Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

4'2019

АПРЕЛЬ 2019

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томатный пьедестал

Всесильная тропиканка

момордика

Весенний бал

земляника садовая

Бюро добрых услуг

Сценарий розового сада

Замечательный гуляш

рецепты

Яблоневые колонны

4 820077 600011 04

Что за дивный апрель! В природе будто кто-то переводит стрелки на ускоренный режим. Вот еще вчера на этом пятачке была голая земля, а уже сегодня пробился и расцвел крокус. С каждым днем трава все сочнее и зеленее. Осталось совсем недолго, и можно будет не сдерживать свои порывы, а разбивать грядки и сеять, сеять, сеять…

Сложность одна — определиться с сортами и культурами. Ведь столько всего хочется вырастить. На подоконниках уже подрастает рассада целой коллекции томатов, а сколько еще есть таких, которые хотелось бы посеять, да места не хватает. Сколько интереснейших бобовых можно вырастить, понаблюдать, как они ведут себя на наших участках, а потом приготовить и отведать новые блюда из них. Что уж говорить о тыквенных. Их такое разнообразие! По форме, цвету, вкусу и даже назначению. Вот, например, экзотичная момордика. Выглядит весьма необычно, к тому же обладает потрясающими целебными свойствами. Для нее тоже надо подыскать местечко.

Сколько забот в саду, ягоднике и цветнике! Кроме посадок и делений, надо уделить самое пристальное внимание защите своих любимцев. Ведь с первым теплом просыпаются и вредители, активизируются возбудители болезней. Тут уж не зевай.

А наряду со всей этой садово-огородной суетой готовимся к великому празднику Пасхи.

Светлого Христового Воскресения!

Мира, крепкого здоровья, благополучия вам и вашим семьям!

Искренне ваша

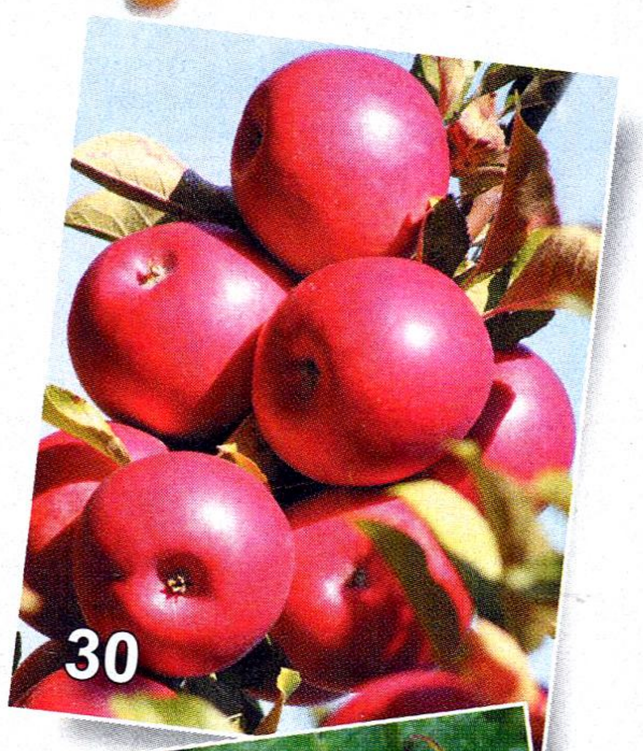
Ольга КИРИЧИШИНА,

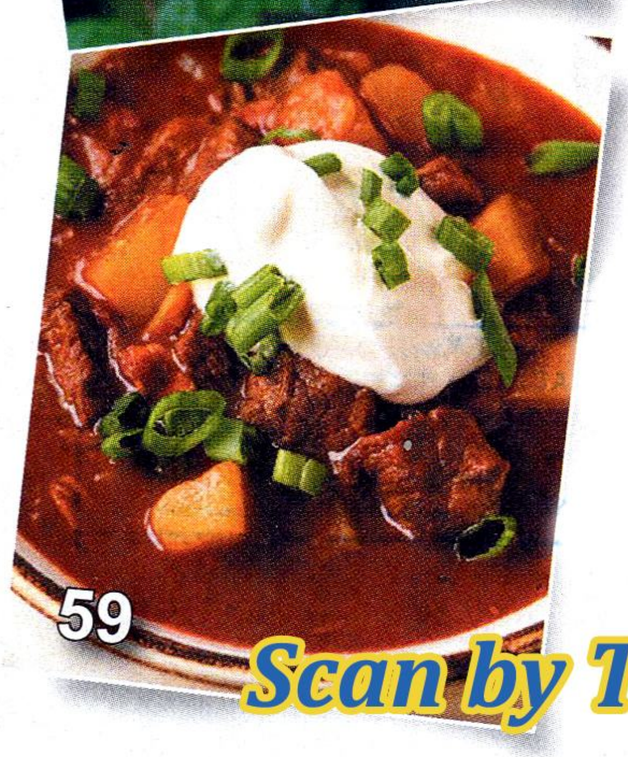
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE





В номере:

Огород 6

Коллекция

Томатный пьедестал 6

Малораспространенные

Заморский картофель 12

Экзоты

Всесильная тропиканка 14

Лекарственные

Сладкий гостинец 18

Конкурс

Полосатый любимец 22

Перцы — просто загляденье 24

Органическое земледелие

Почвенные трудоголики 26

Есть такой сорт

Суперсладкая кукуруза: просто о сложном 28

Сидераты

Универсальная фацелия 29

Сад 30

Плодовые

Сад в греческом стиле 30

Фермерство

Качественный саженец — продуктивный сад 38

Наши консультации

Достигая идеала... 41

Ягодник

Некапризная, урожайная, устойчивая...42

Опыт

Дебютантка весеннего бала 45

Дизайн усадьбы 48

Проект

Сценарий розового сада 48

Защита растений

Забота о здоровье примадонны 52

Конкурс

Энотера зажигает свечи 56

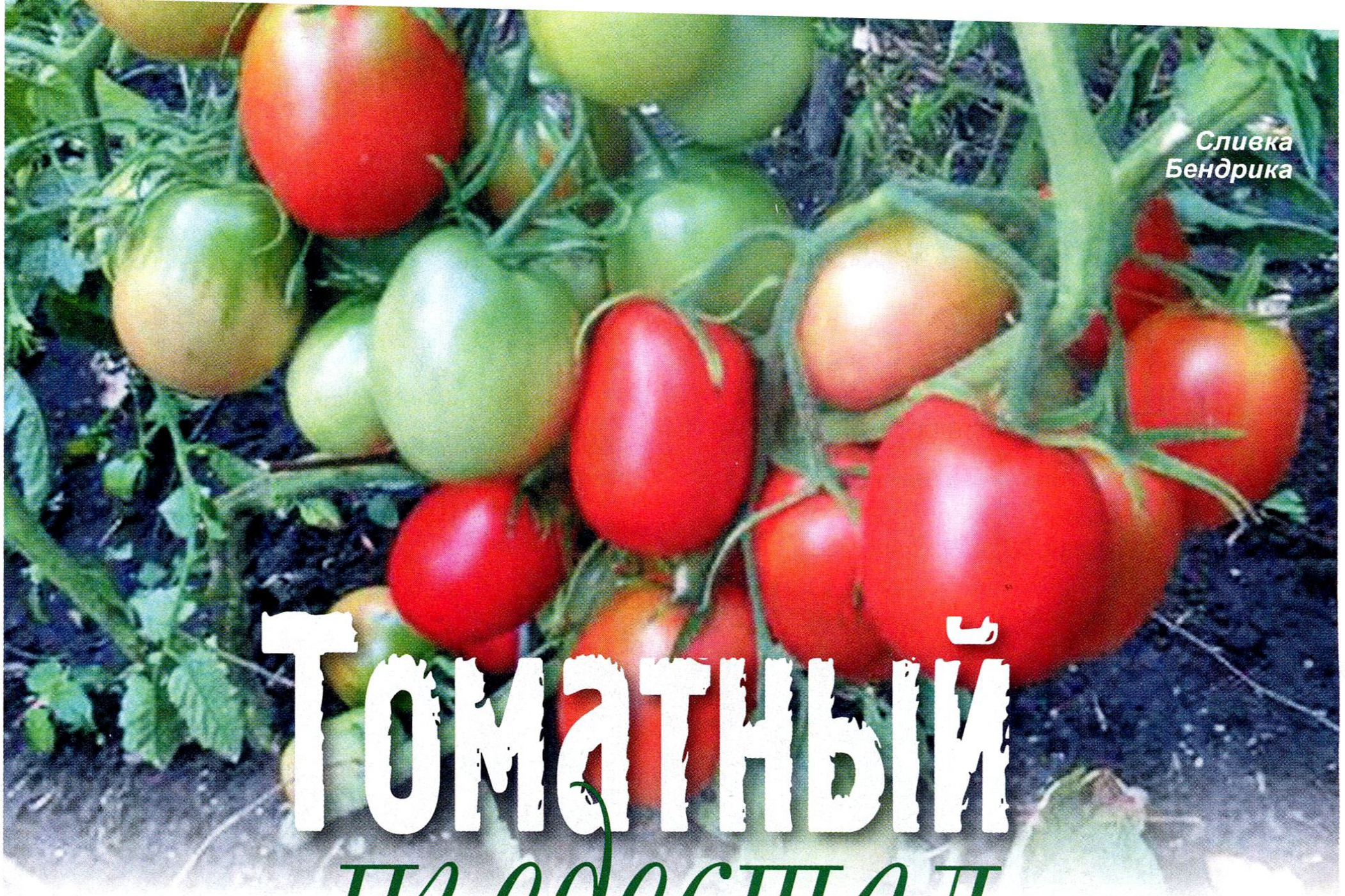
Домострой 59

Кулинарные путешествия

Замечательный гуляш 59

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ 62

Scan by Tetyanka_&TTT22



Томатный пьедестал

Мое увлечение томатами длится уже не один десяток лет. За это время приобрела огромный опыт их выращивания, научилась понимать язык, потребности и желания своих питомцев. И теперь практически каждый год получаю хороший урожай томатов. Вот и минувший сезон, несмотря на капризы погоды, порадовал. Ни один томат не заболел фитофторозом, буквально все плоды созрели на кустах. Разве это не наивысшая награда для огородника!

С высоты опыта

Театр начинается с вешалки, а успешное выращивание томатов — с приобретения качественных семян. Поэтому приобретать их следует в специализированных магазинах или у огородников, заслуживающих доверия. Выбирая семена, необходимо определиться, что именно вы хотите вырастить — сорт или гибрид, какого срока созревания и т. д. Для посева беру семена трех и более лет давности. Всхожесть семян при этом не теряется, зато инфекция, которая, возможно, была на них, с годами пропадает. Был у меня случай, когда взошли семена 10-летней давности, главное — правильно их сохранить. Я храню их в спичечных коробочках.

Высеваю семена томатов в марте в подготовленную заранее почву. Поздно осенью грунт смешиваю с перегноем, добавляю немного древесной золы, затем полученную почвосмесь помещаю в ящики и оставляю до весны в гараже.

А вот относительно предпосевной обработки семян мнение поменяла. До недавнего времени, следуя совету многих огородников-любителей, семена перед посевом протравливала в 1%-ном растворе марганцовки в течение 20 мин. А поскольку сортов у меня много (ежегодно высеваю около 100), за один день, даже если очень стараться, все семена высеять не удается. Но вмешался случай. Однажды мне нужно было куда-то уезжать, поэтому семена пришлось высевать в экстренном порядке — сухими, без какой-либо предпосевной обработки. В итоге урожай получился не хуже, чем обычно. С тех пор семена не обрабатываю, просто делаю в ящике линейкой бороздки, проливаю их теплым раствором марганцовки, высеваю сухие семена, засыпаю почвой и этим же раствором из распылителя опрыскиваю грунт. Затем укрываю ящик пленкой и ставлю в теплое место. После появления первых зеленых петелек емкости с рассадой пере-

Фляшентомат

мещаю поближе к свету. Теперь главное — не залить растения, поскольку обильное увлажнение дает толчок к развитию болезней. Поливаю теплым раствором марганцовки, но только тогда, когда почва станет сухой. Больше никаких подкормок не провожу.

Высаживаю рассаду в грунт после возвратных весенних заморозков, но часть ультраранних сортов все же накрываю спанбондом. Стараюсь делать это в период растущей Луны — рассада быстро идет в рост. На дно лунки кладу немного перегноя, горсть золы, смешиваю с почвой и заливаю водой. После того как вода впитается, высаживаю растения по

Основные цвета

Картофельное золото

семядольные листочки — тогда на стебле появятся дополнительные корни, и растение будет лучше питаться. Много удобрений в лунку не кладу. Избыток питания может привести к «жированию» растений в ущерб плодоношению. Для повышения иммунитета опрыскиваю кусты иммуностимуляторами (гумат, Иммуноцитофит, Эпин, Эмистим и др). Растения получают еще и дополнительную подкормку, поскольку эти биопрепараты содержат микроэлементы и аминокислоты.

В условиях изменения климата и загрязнения почвы важно защитить томаты от фитофтороза. Как правило, вспышка фитофторы приходится на июль. С ультраранними и ранними сортами в этом отношении проще. Превосходные ультраранние сорта нет необходимости обрабатывать, поскольку томаты успевают отдать почти все плоды еще до появления болезни. Впрочем, если солнечная теплая погода задерживается, не приходится обрабатывать и ранние сорта. Другое дело — средние и поздние сорта. При сухой погоде, начиная с 20 июня, делаю профилактическую обработку растений раствором хлорокиси меди. Через 10–14 дней томаты обрабатываю фунгицидами Ридомил Голд или Татту, еще через такое же время — препаратом Квадрис. Даже если растение уже поражено фитофторозом, в течение трех суток оно излечивается, а по истечении пяти суток плоды уже можно употреблять в пищу. В дальнейшем обработка химическими препаратами не только нежелательна, но и вредна. Поэтому в ход идут народные средства. Я, например, готовлю такой раствор: на 5 л воды беру 1 л сыворотки или молока, несколько капель йода или зеленки, немного марганцовки, 100 г водки и стакан сахара для прилипания. Таким раствором растения можно опрыскивать хоть каждую неделю. Кстати, в летнюю жару «химией» вообще не пользуюсь.

Во время цветения и завязывания плодов для лучшего опыления делаю такой раствор: в 3 л воды развожу марганцовку, добавляю 1–2 г борной кислоты, 3–4 г медного купороса, растворенного в теплой воде, и один стакан сахара для прилипания. Получается два в одном: питательная подкормка и отличное опыление.

Плоды усилий и любви

В каждый сорт томата, который выращиваю, вкладываю частичку своей души. Поэтому все сорта мои любимые. Какого только чуда у меня нет! На огороде нахожу место томатам всевозможной окраски, разным по форме, массе, высоте и срокам созревания — от крошечных черри до килограммовых великанов.

Открывают сезон ультраранние сорта **Горная принцесса, Вашингтон, Эфемер, Пародист, Мадонна Рафаэля, Ледник, Золотой поток, Дарина, Регина, Миг**, которые уже много лет бессменно растут на моих грядках. Эти сорта — просто находка для открытого грунта. Они характеризуются отличной опыляемостью при любой погоде, высокой устойчивостью к болезням и неблагоприятным погодным условиям, дружной отдачей урожая. Даже если вы запоздаете с посевом, эти томаты все равно обойдут по скороспелости своих собратьев других сортов. А томаты сортов Мадонна Рафаэля и Пародист плодоносят до осени. Урожайность у них завидная, плоды толстостенные, плотные.

Всяческой похвалы заслуживают ранние сорта из серии «Утиная история» — **Рыжик, Утя, Каротинка** с оранжевыми плодами, **Выскочка, РГ–204, Удачник** с красными плодами и **Розовый штамб**. Растения невысокие, плоды некрупные, сладкие, вкусные. Эти сорта характеризуются дружной отдачей урожая.

Не устаю восхищаться молдовским сортом **Мидас** (Медок). Красивый высокий куст увешан гирляндами удлиненных плодов. Томаты и по цвету, и по вкусу — настоящий мед. Плодоносит растение до самых заморозков. Единственный недостаток — перезревшие плоды растрескиваются у плодоножки. Впрочем, это мелочь по сравнению с многочисленными достоинствами томатов этого сорта. Просто необходимо раньше сорвать плоды, чтобы они не перезревали на кусте. Живописно смотрится сорт **Картофельное золото**. Куст низкорослый, плоды массой до 250 г отливают золотом на зеленом фоне, очень красивые и вкусные, созревание дружное.

Особое место на моих грядках занимает сорт фантастической урожайности **Сливка Бендрика** селекции нашего

земляка Александра Бендрика. Сливки отлично подходят для консервирования и других заготовок. Каждая баночка разноцветных томатов, как привет из лета в зимнее время.

Высочайшей урожайностью характеризуется среднеспелый сорт **Bleve P–20** (Синий Р–20). Куст высотой до 120 см усыпан длинными гроздьями экзотических красно–черных плодов, очень красивых и вкусных.

Карамелька

Полностью соответствует названию американский сорт **P–20+Beauty King** (Король красоты) — индетерминантный, среднеспелый сорт. Плоды плоскоокруглые, массой 150–300 г, оригинальной окраски — оранжевые с сине–чернильными плечиками и красным румянцем на верхушке. Сорт устойчив к болезням.

Томатное чудо — среднеспелый сорт **Dwarf Shadow Boxing** (Гном бой с тенью). Куст штамбовый, мощный. Плоды — сливки длиной до 8 см, массой до 120 г, мясистые, с отличной консистенцией и малым количеством сока, необычной окраски (сверху от плодоножки черные, снизу золотисто–оранжевые с розовыми линиями и пятнами).

Величественно смотрится сорт **Основные цвета** селекции Тома Вагнера (США). Растение достигает 1 м в высоту. Плоды округлые, в технической спелости фиолетово–зеленые, в биологической — желтые с коричнево–фиолетовыми штрихами и полосками. Вкус прекрасный, с легким ароматом экзотических фруктов.

Один из самых удивительных сортов — **Темная галактика**. Растение густооблиственное. Эффектные, красивые плоды поражают воображение. По мере созревания на красном фоне появляются сине–фиолетовые пятна, поверх которых вырисовываются золотистые разводы и полосы, напоминающие загадочную картину галактики. Настоящее искушение для гурманов — сорт **Карамелька**. Отлично подходит для выращивания в открытом грунте, на балконах и подоконниках. Плоды удлиненно–округлые, гладкие, розовые, сладкие и вкусные, как конфеты.

Ныне очень модно выращивать томаты–черри. Плоды у них мелкие, массой от 5 до 40 г, очень сладкие. Томаты–крохотулечки идеально подходят для приготовления салатов и консервирования, их можно даже сушить. На моем огороде обосновались томаты–черри сортов **Виноградный, Смородинка, Зеленый виноград, Заморская грушка красная и желтая, Казачка, Солнцедар, Изобилие, Искушение, Черный мавр, Чио–Чио–сан, Лу–Джи–Лай, Сумасшедшая вишня Барри, Сотни и тысячи, Фляшен–томат, Поцелуй герани**...

Среди миниатюрных томатов выделяется сорт **Черри каскад**, который мне привезли из Англии. Растение гибкое, стебель опускается вниз, поэтому его выращивают в подвесных горшках. Куст густо облеплен плодами массой до 10 г. В жару томатам необходим ежедневный полив, поскольку в горшках быстро пересыхает земля.

Томат — изумительное и благодарное растение. Смело беритесь за выращивание как давно проверенных сортов, так и новинок. И не отчаивайтесь, если у вас что–то не получается. Только труд и любовь к растениям помогут вам вырастить чудесный урожай любимых овощей.

Надежда САВЕНКО,
пгт Замглай, Черниговская обл.

ФАНРОНГ УКРАЇНА

СОЛИСТ

Універсальний засіб для боротьби з усіма видами бур'янів і деревно-кустарниковою рослинністю!

Переваги препарату:

- відсутня післядія на наступні культури в сівозміні;
- не накопичується в об'єктах природного навколишнього середовища;
- швидка дія гербіциду;
- широке технологічне застосування в фазі культури від 4 до 10 листків;
- використання в широкому діапазоні температури та вологості повітря.

Регестрант ТОВ «Фанронг-Україна»
Україна, 03022, м. Київ,
вул. Васильківська, 34
e-mail:fanrong.office@gmail.com

Офіційний дистриб'ютор:
ТОВ «Укрsuperагродом», м. Київ,
кон. тел: 0681600960
Смотеско Владислав Олегович;
0930400700
Паламаренко Михайло Васильович

Посвідчення про державну реєстрацію:
А №06781 від 21 серпня 2018 року

ФАНРОНГ УКРАЇНА

АНШЛАГ

«НАКАУТУЮЧА» СИЛА ІННОВАЦІЙНОГО ІНСЕКТЕЦИДУ

Регестрант ТОВ «Фанронг-Україна»
Україна, 03022, м. Київ,
вул. Васильківська, 34
e-mail:fanrong.office@gmail.com
Офіційний дистриб'ютор:
ТОВ «Укрaгродом», м. Київ,
кон. тел: 0681600960
Смотеско Владислав Олегович;
0930400700
Паламаренко Михайло Васильович

Посвідчення про державну реєстрацію:
А №06781 від 21 серпня 2018 року

СПЕКТР ДІЇ ПРЕПАРАТУ

Колорадський жук, тля, картопляна міль, блішки, совки, трипси, клопи, бруньковий довгоносик, яблуневий квіткоїд, букарка, казарка, яблуневий пильщик, попелиці, плодожерка, окремі види кліщів, каліфорнійська щитівка, листовійки, бурякові довгоносики, щитоноски, білан, капустянки, підгризаюча совка, капустяна міль, капустяна муха

Заморский картофель

Батат постепенно завоевывает расположение огородников. Из-за сходства с картофельными клубнями его еще называют сладким картофелем. Растет он, как и картофель, под землей. Его варят, жарят, из него готовят множество блюд. На родине батата, в Перу и Колумбии, к нему относятся как к панацее от всех болезней, объясняя большое количество долгожителей именно тем, что они едят сладкий картофель.

При правильном уходе это растение прекрасно себя чувствует в наших климатических условиях.

Батат для себя открыла случайно. Как-то осенью зашла к знакомому, который много лет прожил в Перу и был истинным почитателем этого экзотического корнеплода. Урожай батата к тому моменту у него был собран, в огороде лежали лишь неубранные плети растений. Я из интереса взяла буквально несколько стеблей. Дома порезала их так, чтобы на каждом было по четыре междоузлия, и поставила в воду. Когда появились белые корешки, посадила батат в горшочки. На подоконнике растения чувствовали себя прекрасно до Нового года — вьющиеся стебли поднялись в высоту до 40 см. Но в январе батат перестал расти — то ли ему стало холодно (растение любит температуру от 20 °С и выше, а зимой на подоконнике прохладнее будет), то ли тесновато в горшочках. Я даже начала сомневаться, что мои растения дотянут до теплых дней. А высаживать черенки можно, когда минует угроза возвратных заморозков и почва прогреется до 20 °С.

К высадке готовилась тщательно. Выделила для батата солнечное место, хорошо перекопала почву на глубину 20 см, добавила перегноя, немножко позапрошлогоднего навоза, золы. Высадила растения в открытый грунт 20 мая по схеме 70х70. Приживались мои питомцы болезненно. А потом как пошли в рост, оплетая все на своем пути — забор, высокорастущие растения! Когда батат вьется, он выпускает корешки, которыми цепко впивается в землю. В теплых странах он так и размножается. Там выкапывают не весь урожай сразу, а ровно столько, сколько нужно для еды в данный момент.

Оставшееся растет дальше, захватывая все больше и больше пространства. В наших краях так не получится. Поэтому с августа я не давала батату разрастаться, подрезала новые мелкие корешки и прищипывала верхушки, чтобы все силы уходили в корни и клубни получились покрупнее.

Особого ухода батат не требует. Прополка ему не нужна, поскольку мощные вьющиеся стебли с густой листвой закрывали землю так, что рядом больше ничего не росло. Растение спокойно переносит засуху, выдерживает длительные дождливые периоды. Обработок никаких не проводила, поскольку батату не грозят ни загнивание, ни фитофтороз. В конце лета появились слизни, поэтому растения пришлось опрыскать молоком, разведенным водой с добавлением йода.

Осень выдалась теплая, без заморозков, что позволило отодвинуть сбор урожая до 20 октября. Корнеплоды батата оказались приятной розовой окраски с белой мякотью. Вкус у нее сладкий, с ореховым ароматом. Больше всего мне нравится батат в сыром виде. Он прекрасно дополняет любые салаты из зелени. Витамина С в нем больше, чем в картофеле и луке. Также в составе растения — фолиевая кислота, витамины группы В, витамин Е, пектин, клетчатка и минеральные соли. Этот корнеплод нормализует обмен веществ, повышает иммунитет, полезен при хронической усталости, простуде, стрессах, бессоннице, глазных заболеваниях. Сладкий картофель способствует укреплению стенок кровеносных сосудов, предотвращает онкологические заболевания. Батат рекомендуют тем, кто страдает желудочно-кишечными и глазными заболеваниями, женщинам при климаксе, людям с пониженным иммунитетом. Из-за низкой калорийности этот корнеплод — отличное средство, позволяющее избавиться от избыточного веса.

Когда появились белые корешки, высадила батат в горшочки

Если хотите попробовать этот дар природы в действии, найдите для него место на своем огороде. Тем более что батат, помимо необычного вкуса, славится достаточно неприхотливым нравом.

Галина ЛЮБИНЕЦКАЯ,
г. Киев

Всесильная тропиканка

В Украине момордика появилась не так давно. Многие огородники убедились, что эта лиана из семейства тыквенных прекрасно растет и плодоносит даже в открытом грунте. Ее необычные плоды, пупырчатыми сосульками свисающие с ветвей, служат украшением беседок, арок, заборов. А какие вкусные, и главное — полезные, блюда можно приготовить из них! Сок из плодов момордики — эффективное средство для лечения сахарного диабета. Ближе познакомившись с этим экзотическим растением, я открыла для себя массу его достоинств. Приобретенными знаниями охотно поделюсь с читателями «Огородника».

Удивительное растение

Момордика произрастает в жарком и влажном климате тропических стран Африки, Азии и Австралии. А в штате Флорида (США) она стала инвазивным растением и прекрасно осваивает леса. В мире существует 60 видов момордики, в их числе есть однолетние и многолетние лианы и даже кустарники. Но повсеместно широко культивируют только вид *Momordica harantia*, из которого вывели много разных сортов. Впрочем, в наших краях сортовая момордика — большая редкость. В основном приходится довольствоваться семенами из коллекций огородников-любителей, и определить, какой именно сорт попал вам в руки, попросту невозможно. Сорта *Momordica harantia* разделяют на два типа: индийские (с ярко выраженными сужающимися концами и острыми бугорками на кожице) и китайские (с закругленными концами и сглаженными ребрами). По мнению гурманов-знатоков, индийские сорта менее горькие.

В зависимости от сорта плоды момордики различаются по форме (вытянутые, округлые), окраске (от темно-зеленой или почти белой в технической спелости до оранжевой в биологической спелости) и массе (от 50 до 350 г и более). Любой сорт этой лианы с крупными ажурными листьями, насыщенно желтыми цветками, изящными усиками-спиральками и удивительного вида плодами выглядит декоративно. Созревшие ярко-оранжевые плоды, которые растрескиваются на три части, обнажая красные околоплодники с семенами, впечатляют своей экзотической красотой. Поэтому садоводы часто используют момордику для вертикального озеленения.

Лучше всего выращивать момордику рассадным способом

Деликатес с горчинкой

Как только ни называют момордику: индийский огурец, горькая тыква, бальзамная груша... Благодаря пикантной горчинке это растение пользуется большой популярностью у жителей многих тропических стран. Правда, их вкусовые предпочтения кардинально отличаются от наших. Но поскольку я по натуре экспериментатор и люблю пробовать новые необычные рецепты, да и сама их с удовольствием придумываю, посчастливилось найти способы сделать момордику деликатесным угощением. Сразу замечу, что в спелом плоде в сыром виде можно употреблять только сладкие околоплодники семян и очищенные от жесткой оболочки ядра семян. А очень горькую

Растение любит рыхлую плодородную почву

оранжевую мякоть высушивают, измельчают в порошок и добавляют в различные специи. Вы удивитесь, но в состав всем известной индийской приправы карри, наряду с другими пряностями, входит и момордика.

Множество блюд можно приготовить из зеленых завязей растения. Плоды разрезают вдоль, удаляют внутреннюю часть с семенами, а очищенные половинки щедро посыпают солью и оставляют на 15–30 мин. Затем их тщательно промывают и обсушивают, а далее жарят, варят или запекают с различными начинками. Момордика хорошо сочетается с жирным мясом, индийскими специями, кокосовым молоком, тмином, луком и перцем чили. Порошок из высушенной спелой мякоти используют в качестве натурального пищевого красителя, в частности, он придает аппетитный оранжевый цвет рису.

Момордика — экологически чистый продукт питания. При ее возделывании нет надобности применять средства защиты от насекомых, поскольку растение отпугивает вредителей своим запахом. Следует знать еще об одной особенности момордики. Вся лиана и листья покрыты тоненькими щетинками, которые при малейшем к ним касании выделяют жгучее вещество, вызывающее ощущение жжения на коже. Поэтому растение требует аккуратного обращения.

Мощное лекарство

В Японии момордику называют овощем долголетия, а в Индии — божественным плодом. И не зря. Содержащийся в нем витамин Е защищает организм от преждевременного старения, а витамин F дает ему силу и энергию. В состав растения входит много витаминов и полезных веществ, которые помогают справиться с большим количеством различных заболеваний. Момордику используют в восточной медицине как лекарство для нормализации уровня сахара в крови, кровяного давления, уничтожения опухолей, вирусов, бактерий, грибков, желудочно-кишечных инфекций. Ее рекомендуют для лечения онкологических заболеваний и ВИЧ. Момордика повышает гемоглобин, улучшает обменные процессы в организме и служит хорошим отхаркивающим средством. Из листьев и плодов делают экстракт, снимающий зуд при укусах насекомых и аллергических высыпаниях.

Однако употреблять плоды момордики можно не всем. Они противопоказаны при индивидуальной непереносимости, беременности и лактации, а также некоторых заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Так что прежде чем принимать препараты из момордики, следует проконсультироваться с врачом.

Отличный рецепт

ЖАРЕНАЯ МОМОРДИКА СО СВИНИНОЙ И ЧЕСНОКОМ

Момордика средних размеров, щепотка соли, 3 ст. ложки растительного масла, 6 средних зубчиков чеснока, раздавленных ножом, 0,5 кг свиного фарша, 5 ст. ложек соевого соуса, 1 ст. ложка жареного кунжутного масла, 1 ст. ложка сахара,1 ст. ложка воды, горсть свеженарубленной кинзы.

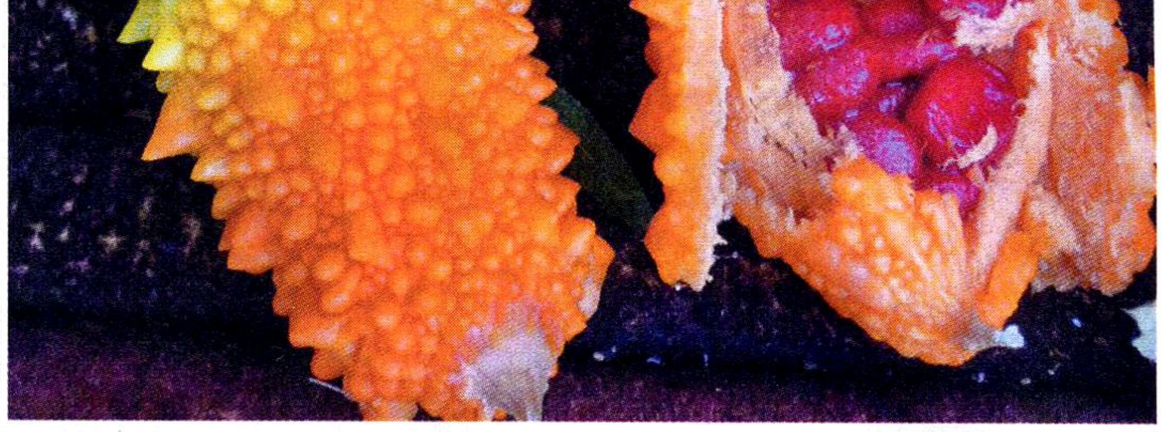
Зеленый плод момордики разрезать вдоль, удалить внутреннюю часть с семенами. Очищенные половинки посыпать солью и оставить на 15–30 мин, затем промыть в дуршлаге, подсушить и нарезать ломтиками шириной 1 см.

В котелке или сковороде с толстым дном разогреть растительное масло, добавить раздавленный чеснок, свиной фарш, сахар, соевый соус и прожарить до готовности, досолив по вкусу. За 2 мин до готовности добавить момордику. Готовое блюдо посыпать кинзой.

Подают с рисом, приправленным тайским соусом шрирача (можно заменить смесью измельченного квашеного острого перца с добавлением чеснока, хреном, аджикой, соусом сацебели).

Незатейливая агротехника

Момордика довольно неприхотлива — ее агротехника почти такая, как у огурца. Это растение скороспелое, вступает в фазу цветения через 40–50 дней после посева, а плоды можно собирать на 10–12-й день после опыления. Первое правило при выращивании момордики — не спешите высевать ее рано. Дождитесь устойчивого тепла, когда прогреется не только воздух, но и почва (ночная температура не должна опускаться ниже 10–12 °С). Как правило, это начало мая — в условиях защищенного грунта, период с середины мая до середины июня — для открытого грунта. Лучше и проще выращивать момордику через рассаду, высевая в индивидуальные стаканчики (0,5 л) с питательным грунтом по одному семени на глубину 2–3 см. Перед посевом семена можно на ночь замочить в растворе марганцовки или высевать сухими. Оставлять их во влажной ткани, как семена огурца, нельзя — зародыши могут сгнить. Когда температура комфортная, они легко пробивают оболочку. Поэтому обрабатывать семена стимулирующими препаратами и применять механическую скарификацию для быстрой всхожести семян нужно осторожно. При недостатке опыта и знаний такими процедурами вы только навредите семенам.



Созревая, плод момордики выбрасывает красные семена

Крупные и диковинные плоды момордики вызывают восхищение

Важно позаботиться о том, чтобы почва для выращивания рассады была питательной, здоровой и достаточно влажной. Субстрат для рассады можно купить в специализированном магазине или приготовить самостоятельно. В обоих случаях его надо пролить раствором препаратов Магникур или Фитолавин, это защитит растения от грибных заболеваний. Чтобы смягчить стрессовые скачки температуры, установите емкости с рассадой в обычное пластиковое ведро или тазик, а на ночь укройте агроволокном. В таком мини-термосе растениям будет более комфортно.

Когда минует угроза заморозков и почва хорошо прогреется, растения высаживают на подготовленные грядки или в контейнеры. Для одного растения нужен контейнер емкостью от 5 до 10 л. В условиях квартиры, на балконе или в лоджии момордика растет без проблем. Главное, чтобы почва была плодородной, воздухо- и влагопроницаемой. Помимо органики, в нее обязательно нужно внести минеральные комплексные удобрения для овощных культур. Иначе растение задержится в развитии, образуя мало плодов. Поскольку момордика — лиана, которая в течение вегетационного периода достигает 2–3 м в длину, ей понадобятся опоры с натянутой огуречной сеткой.

Момордика — пчелоопыляемое растение. Насекомые-опылители активно посещают цветки, поэтому в условиях открытого грунта не возникает проблем с образованием плодов. Если же вы выращиваете момордику в помещении, ее необходимо опылять вручную. Для этого надо сорвать мужской цветок и, оборвав лепестки, приложить пыльники к пестику женского цветка. Женский цветок можно определить по наличию крошечной завязи. После опыления завязь начинает быстро расти и уже на 10–12-й день ее можно употреблять в пищу. Зеленые плоды отлично хранятся в холодильнике до двух недель. Чтобы получить семена на посев, дождитесь полного созревания плодов, когда они приобретут равномерную оранжевую окраску, а затем лопнут и раскроются, как бутон хищного сказочного цветка, обнажив влажные ярко-рубиновые околоплодники.

Момордика соединяет в себе красоту и пользу. Даже если не употреблять ее плоды в пищу, это растение благотворно влияет на здоровье. За ним интересно наблюдать с момента появления первых листьев и до созревания последнего плода. Живые стены из зарослей этой лианы создают на участке атмосферу тропиков и позволяют расслабиться, отдохнуть от бытовой суеты. А любителям рисовать или вышивать трудно удержаться от соблазна изобразить момордику на своих полотнах. Вот и я с нетерпением жду того момента, когда вновь смогу любоваться этим дивным творением природы.

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

Сладкий гостинец

О стевии (сладкой траве) в последнее время говорят и пишут достаточно много. Интерес к ней резко возрос после того, как в 1990 г. на всемирном симпозиуме в Китае стевия была признана одним из наиболее ценных растений, способных улучшить здоровье и продлить жизнь. Известна эта трава и в Украине. Несмотря на исключительную теплолюбивость стевии, некоторым огородникам, в том числе и мне, все же удалось развести ее на своих участках.

Медовое снадобье

Пожалуй, ни одно растение в мире не испытало таких превратностей судьбы, как стевия. Рви и жуй на здоровье — так ее воспринимали издавна в Парагвае, на родине этого растения. Местные жители так и делали, сохраняя при этом один из самых низких показателей заболеваемости сахарным диабетом в мире. Первые сообщения о сладкой траве, употребляемой индейцами для подслащивания пищи, датированы 1887 г. Именно в этом году южноамериканский естествоиспытатель Антонио Бертони открыл стевию. Он описал, изучил, классифицировал растение как ботаник и дал ему название Stevia Rebaudiana — в честь Овидия Ребауди, ученого, который впервые сделал химический анализ сладкого сока стевии. Потом ее снова то открывали, то забывали...

После атомных бомбардировок Хиросимы и Нагасаки новую страницу в послужной список стевии вписали японцы. В спешном порядке они начали искать адаптоген (препарат, повышающий сопротивляемость организма к вредным воздействиям) растительного происхождения. Выбор пал на южноамериканское растение, которое и стали активно использовать для оздоровления нации. На рынке Страны восходящего солнца это растение стало занимать более 80% мирового сбора и 90% потребления сухих листьев. Огромные средства направлялись на выращивание и закупку его сырья в других странах. В Украине до недавнего времени стевия была известна разве что специалистам. Но после чернобыльской трагедии популярность растения резко возросла, спрос на лекарственное сырье из стевии увеличился в десятки раз. О ней заговорили ученые, медики, появились статьи в газетах и журналах.

Сухие листья стевии в 30, а подсластивающий ингредиент (стевиозид) в 300 раз слаще сахара. Но не только это принесло растению всемирную славу. Главное достоинство стевии в том, что она обеспечивает энергией человека без помощи инсулина, что особенно важно для диабетиков и для тех, у кого повышен уровень сахара в крови. Кроме того, растение способствует укреплению кровеносных сосудов, тормозит рост новообразований, помогает при болезнях желудочно-кишечного тракта, ускоряет утилизацию из организма плохого холестерина и радионуклидов. При постоянном употреблении вытяжки из сухих листьев происходит омоложение организма, кожа на лице становится гладкой и упругой, разглаживаются морщины. Приготовить такую вытяжку в домашних условиях несложно. Для этого 1,5–2 ст. ложки сухого листа стевии заливают 1 стаканом воды, кипятят 6–8 мин, а затем настаивают 45 мин. Эту вытяжку добавляют в чай и во все блюда, в которых традиционно используется сахар.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Непростая задача

Вырастить стевию непросто. В условиях Украины она не выдерживает зимы и погибает. Это растение переносит лишь небольшие заморозки. Размножать сладкую траву можно черенкованием, отводками, делением

После высадки в открытый грунт растения необходимо регулярно поливать

куста, семенами. Испытав все способы, я остановила свой выбор на размножении стевии семенами. Впрочем, и здесь есть свои нюансы. Если учесть, что семена стевии очень мелкие, а всхожесть их низкая, даже незначительные отклонения от агротехники резко снижают выход рассады. Я, например, делаю так. Увлажненную почвосмесь, состоящую из дерновой земли и перегноя в равных частях и 20–25% песка, идеально выравниваю, уплотняю и поливаю. Торф использовать нельзя, поскольку бактерии, находящиеся в нем, приведут к гибели рассады. Семена замачиваю в течение 30 мин в теплой воде с добавлением марганцовки (0,5 г на 1 л воды), затем подсушиваю и равномерно высеваю на увлажненную поверхность грунта. Для лучшего контакта с почвой семена прижимаю ладонью и сверху слегка присыпаю грунтом, а точнее, припудриваю. Если семена полностью засыпать почвой, они не взойдут. Посевы поливаю, не допуская смыва семян, и накрываю пленкой. Почва под пленкой всегда должна быть влажной. В этот период посевы важно защитить от прямых солнечных лучей, например, затенить с помощью газет. Рассадные ящики на это время ставлю на самое теплое место. Через 6–8 дней появляются всходы стевии и сорняков. Отличить их очень просто: сорняки вытягиваются, стевия нет. Лучше всего семена высевать 20–25 февраля.

После появления всходов рассадный ящик переношу на самое светлое и теплое место. Растет рассада очень медленно. В этот период сеянцы важно регулярно опрыскивать (не менее 6–8 раз в сутки) и следить за температурой и влажностью воздуха. Растение на протяжении всего рассадного периода должно находиться под пленкой. Когда появляются два и больше настоящих листочков, сеянцы вместе с комом земли пересаживаю в отдельные горшки. Уход за рассадой обычный — полив, подкормка. В открытый грунт стевию высаживаю в III декаде мая, когда минует угроза заморозков. Если есть пленка или агроволокно, расте-

Период цветения — лучшее время для заготовки стевии в лечебных целях

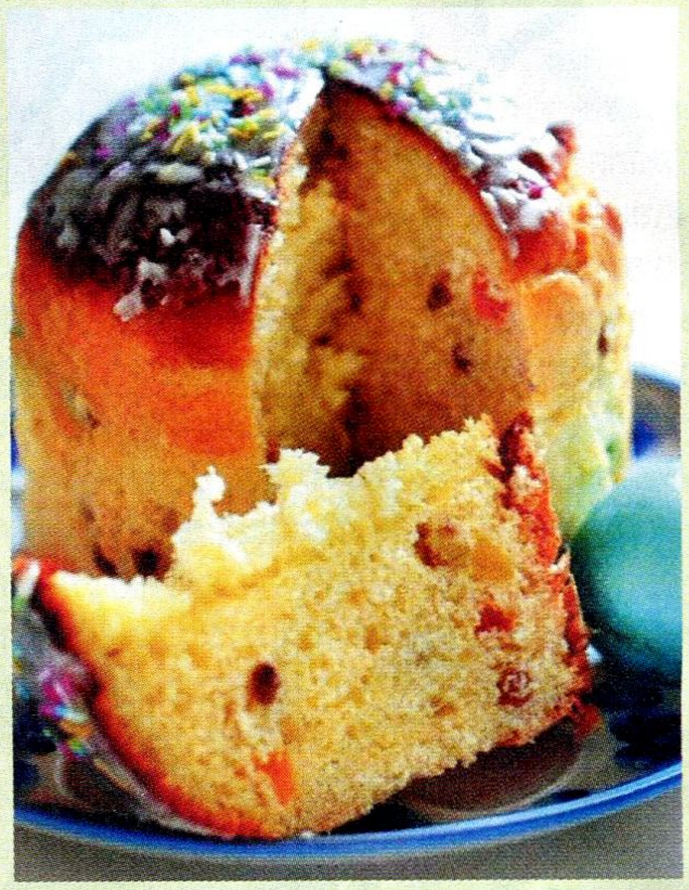
ния можно высаживать на две недели раньше. В каждую лунку вношу 0,3–0,5 кг биогумуса или перегноя и 2 ст. ложки золы. Схема посадки: расстояние в ряду между растениями 35–40 см, междурядья 60 см.

Убедилась, что растения лучше растут и развиваются в открытом грунте, если их накрыть пленкой или агроволокном хотя бы на 2–3 недели. Под укрытием можно провести внекорневую подкормку растений куриным пометом. Для этого 2/3 ведра свежего куриного помета заливаю водой выше уровня помета. Помет начнет разлагаться, и углекислый газ резко ускорит рост и развитие стевии. После посадки

Отличный рецепт

КУЛИЧ СО СТЕВИЕЙ

Простокваша — 300 г, мука — 220 г, творог — 100 г, ванильный сахар — 8 г, разрыхлитель — 4 ч. ложки, лимонная цедра — 2 ч. ложки, экстракт стевии — по вкусу, изюм — 100 г.



Простоквашу перемешать с разрыхлителем и оставить на 10 мин. Изюм промыть, обсушить и смешать с 1 ч. ложкой муки. Натереть цедру одного лимона. Смешать творог, ванильный сахар, лимонную цедру и стевию. Влить простоквашу и взбить миксером. Добавить просеянную муку и изюм, перемешать. Наполнить тестом форму для куличей на 2/3. Выпекать в духовке около 1 ч.

растения необходимо регулярно поливать, особенно в засушливые годы. Когда стевия зацветет, это сигнал, что уже пора собирать урожай целебных листьев. В этот период в листьях накапливается наибольшее количество стевиозида. Срезанные на высоте 10–15 см от земли растения высушиваю в тени. На семена стевию убираю в конце августа — сентябре, когда у растений почернеют цветоножки. Нужно внимательно следить за созреванием семян, если их не убрать вовремя, они разлетятся.

Вырастить стевию на огороде — шанс решить свои проблемы со здоровьем, не прибегая к лекарствам. Благодаря этому растению, обладающему уникальными целебными свойствами, в нашей семье забыли о многих недугах. Советую и вам подружиться со стевией.

Валентина ТКАЧЕНКО,
г. Старобельск, Луганская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Полосатый любимец

Striped cavern (Полосатая пещера)

Томаты люблю с самого детства — за их нежную мякоть, манящий аромат и красивые, порой необычные, плоды. А вот коллекционировать сорта томата начала недавно. Но уже определилась с самыми любимыми. Один из них — сорт **Striped cavern (Полосатая пещера)**, созданный американским селекционером Томом Вагнером. Это среднеспелый сорт, продолжительность периода от всходов до технической спелости плодов 90–110 дней. Куст достигает 2 м в высоту, требует подвязки и пасынкования. Растение можно формировать в один–два стебля. Плоды красивые, слегка ребристые, массой 120–250 г, необычной окраски — на ярко-красном фоне золотистые штрихи и полоски. Томаты мягкие, с приятным ароматом, очень вкусные в фаршированном виде. Сорт устойчив к засухе и болезням.

Чтобы из года в год наслаждаться любимыми томатами, отработала свою агротехнику. Семена замачиваю в биофунгициде Фитоспорин-М для защиты от грибных и бактериальных болезней. Почвосмесь для рассады покупаю в специализированном магазине либо готовлю самостоятельно с осени. Для посева семян использую кассеты или ящики. До начала работ почвенную смесь в емкости выравниваю, затем хорошо увлажняю. Семена высеваю в середине марта на глубину 2 см, между семенами оставляю расстояние 1 см. После посева засыпаю их почвосмесью и легонько уплотняю грунт. Для поддержания необходимой влажности накрываю

Чтобы сеянцы не вытягивались, досвечиваю их фитолампами

емкости с семенами пленкой и ставлю в теплое место (28–30 °С). Через 3–5 дней после появления всходов емкости с рассадой перемещаю на стеллажи, где прохладно и светло. Чтобы сеянцы не вытягивались, досвечиваю их фитолампами или лампами дневного света. Через 4–5 дней растения обрабатываю препаратом Фитоспорин-М для профилактики черной ножки. Примерно через две–три недели после появления двух–трех настоящих листьев сеянцы пикирую в отдельные контейнеры. За день до этого обильно поливаю, чтобы не травмировать корни растений. Через два–три дня после пикировки рассаду поливаю раствором препарата Корневин (10 г на 10 л воды) для стимуляции роста и развития корневой системы. На одно растение расходую 50–100 мл рабочего раствора. Через 10 дней процедуру повторяю. Чтобы повысить устойчивость растений к стрессовым факторам, спустя 10 дней после пикировки провожу внекорневую подкормку растений препаратом гумат калия — два раза с интервалом 7–10 дней.

Как только температура на улице поднимется выше 10–12 °С, обязательно провожу закаливание рассады. В первый день растения оставляю на открытом воздухе 3–5 ч, во второй — 6–7 ч, на третий день рассада пребывает на открытом воздухе или в парнике в течение всего светового дня.

Растения в возрасте 60–70 дней высаживаю в открытый грунт. Делаю это в вечернее время или в пасмурную погоду, за два–три дня до этого обильно поливаю. Высаживаю рассаду на расстоянии 35–45 см друг от друга, ширина междурядья 60–70 см, глубина посадки 25–35 см. При посадке растения поливаю раствором препарата Корневин.

Время от времени погода преподносит сюрпризы в виде затяжных дождей или длительной жары, засухи — условий, благоприятных для возникновения различных болезней и вредителей. Для профилактики болезней обрабатываю растения раствором препарата Фитоспорин-М (1 г на 10 л воды). В последние годы появилось очень много тли. Поэтому томатные растения приходилось спасать препаратом Актара.

Рядом с томатной грядкой высеваю бархатцы, базилик, календулу и другие огородные обереги. Они не только хорошо уживаются с томатами, но и защищают растения от вредителей, способствуют росту и улучшению вкуса плодов. В кругу таких соседей мои томаты прекрасно смотрятся и великолепно себя чувствуют. А я в благодарность за старания и заботу получаю награду — обильный урожай томатов любимого сорта Striped cavern.

Татьяна СКАКОДУБ,
с. Мирополье, Сумская обл.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Перцы — просто загляденье

Перцы Геркулес (слева) и Клаудио

Я начинающий огородник выходного дня. В прошлом году решила освоить технологию выращивания сладкого перца. По совету знающих людей, купила семена перца раннеспелых сортов **Геркулес** и **Клаудио** голландской коллекции, почвосмесь для рассады, прочитала специальную литературу, в том числе и любимый «Огородник», и стала ждать удобного момента для воплощения своих желаний в жизнь. Проснувшись как-то февральским утром и проводив своих домочадцев в школу и на работу, ощутила огромное желание заняться посевом семян. Каждое семя высеяла в отдельный бумажный стаканчик, вынесла все на балкон и с чувством выполненного долга переключилась на другие дела. А вечером, листая посевной календарь, впала в ступор: день 28 февраля оказался неблагоприятным, причем для всего! Погоревав немного, решила: будь что будет.

Через две недели мой перчик взошел — весь такой ладненький, один в один. Радости моей не было предела. Рассада подрастала дружно. Растения только поливала, удобрения не использовала.

Рассаду привезли на дачу 27 мая. В тот же день ее и высадили. На посевной календарь уже не смотрели... Уход за перцем сводился к прополке и иногда к поливу. Как меня радовал перец во время роста! Кустики выросли крепкие, компактные. Когда плоды завязались, стали наливаться и созревать, я тешилась, как ребенок.

Оба сорта оказались настоящим чудом. Техническая спелость плодов наступила на 70–80-й день после всходов. У Геркулеса куст высотой 75–80 см, плоды массой до 300 г, ярко-красные, очень сочные. У сорта Клаудио куст компактный, по описанию, формирует 8–12 однородных желтых плодов массой 250 г. Правда, в моем случае на одном кусте образовалось по 5 крупных перчин, зато масса отдельных плодов достигала 450–500 г. Перцы сочные и вкусные.

Урожаем осталась очень довольна. Домашних заготовок перца в тот год сделала немало — всех видов. И в нынешнем году уже посеяла несколько новых сортов, теперь вот с нетерпением жду результата.

Наталия МАРТЫНЮК,
г. Киев

ВНИМАНИЕ КОНКУРС!

Дорогие друзья! Наш прошлогодний конкурс привлек внимание многих огородников, садоводов и цветоводов, вдохновил на написание писем в редакцию, поэтому мы решили, что дело это достойное, и нужно его продолжать. Итак, начиная с 10 января 2019 г. и до 15 ноября 2019 г. мы опять объявляем конкурс «Мой любимый сорт».

Для участия в нем достаточно выполнить три простых условия:

- **написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности его выращивания;**
- **приложить к письму фотографии вашего любимчика;**
- **отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс», или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com**

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

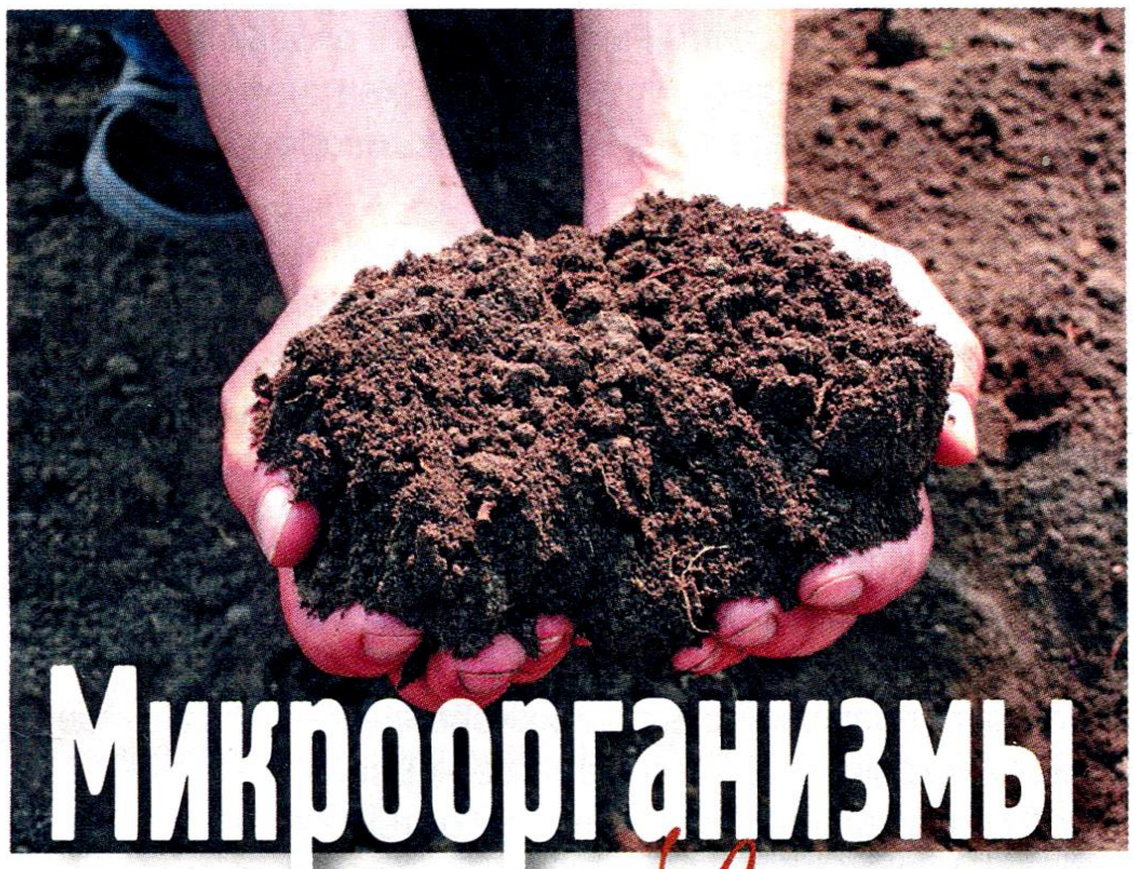
Победителя конкурса мы будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получает подарок* — набор семян от партнера конкурса — ООО «Леда Агро». Причем у вас будет возможность выбрать один из наборов: «Зеленая аптечка», «Вкусный салатик», «Изысканная клумба» или «Помидоры — пальчики оближешь».

В конце года из 12 призеров мы опять выберем суперфиналиста, который получит в награду все четыре набора семян и годовую подписку на журнал «Огородник»! Есть за что побороться.

Вдохновения и удачи вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте www.ogorodnik.com

*** Под подарком подразумевается возможность покупки товара у партнера конкурса ООО «Леда Агро» за 0.01 грн.**



Микроорганизмы и почва

Почва состоит из минеральных, органических соединений, а также воды и воздуха. Почва — продукт жизнедеятельности микроорганизмов, которые ее формируют, обеспечивают ее самоочищение, круговорот азота, фиксируют азот из воздуха, образуют гумус и высвобождают питательные вещества для растений, оздоравливают почву.

С помощью микроорганизмов происходит множество биохимических реакций, благодаря которым почва превращается в мощнейшую биохимическую машину, пропускающую через себя огромные потоки энергии и вещества.

Почвенная микрофлора непосредственно участвует в питании растений. Не только растения подпитывают микроорганизмы, но и сами микроорганизмы участвуют в снабжении растений питательными веществами, ферментами, витаминами, даже гормонами роста.

И если минеральные удобрения зачастую оказывают разрушительное влияние на почвенную микрофлору, то биологические — наоборот. Биологические удобрения — это специфические почвенные микроорганизмы, которые вместе с синтезированными ими биологически активными веществами используются для обеспечения сельскохозяйственных культур доступными соединениями азота, фосфора, калия, а также стимулирования их роста и развития, оздоровления почвы, повышения урожайности и улучшения качества продукции.

Действие биологических удобрений:

- Повышают содержание полезных микроорганизмов в почве.
- Оздоравливают почву, поскольку сдерживают размножение фитопатогенов, увеличивая число микробов-антагонистов.
- Способствуют улучшению минерального питания растений.
- Выделяют биологически активные вещества и стимулируют рост растений, повышают их стрессоустойчивость к факторам внешней среды, урожайность
- Улучшают качество выращенной продукции.

Использование биологических удобрений позволяет выращивать высокие урожаи полезных овощей и не вредить окружающей среде.

Жива Земля® БІОПРЕПАРАТИ

СКАЖИ STOP КОРЕНЕВІЙ ГНИЛІ!

МікоХелп® - багатокомпонентний багатофункціональний мікробний препарат для оздоровлення ґрунту та захисту сходів від патогенів

Чому потрібно застосовувати МікоХелп® ?

МікоХелп® - багатокомпонентний мікробний фунгіцид. Він оздоровлює ґрунт та захищає сходи від патогенів. Активно бореться з такими хворобами, як кореневі гнилі, чорна ніжка, альтернаріоз, фітофтороз та ін. Підходить для вирощування будь-якої розсади, всіх овочевих культур закритого і відкритого грунту, квітучих і неквітучих рослин, саджанців плодових і ягідних культур.

Коли потрібно застосовувати препарат МікоХелп®?

Цей багатофункціональний біофунгіцид використовується для наступних цілей:

- обробка грунту (для зниження фітопатогенів і збільшення числа корисних мікроорганізмів у грунті);
- передпосівна обробка насіння;
- обробка розсади та саджанців перед висадкою на постійне місце;
- кореневе підживлення рослин 3-4 разів з інтервалом в 10-15 днів (для підвищення врожайності і поліпшення якості плодів);
- обприскування рослин під час вегетації з інтервалом 10-15 днів (для захисту від збудників хвороб).

Що входить до складу?

У препараті МікоХелп® міститься цілий комплекс ефективних бактерій та мікроорганізмів Bacillus subtillis, Azotobacter, Enterococcus, Enterobacter, а також гриб роду Trichoderma.

Чи безпечний для людей МікоХелп®?

Так, біопрепарат безпечний для людей, тварин і бджіл.

Де купити?

Біопрепарати ТМ «Жива Земля» можна придбати у магазинах вашого міста чи замовити в Інтернет-магазині www.zhyvazemlia.com

Вирощуй органічне!

0-800-301-900

www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Почвенные трудоголики

Ежедневно люди выбрасывают на мусорные свалки огромное количество пищевых отходов. А ведь если их закомпостировать, можно получить первоклассное органическое удобрение. Эту задачу решает калифорнийский червь, производя из растительных отходов и навоза биогумус. На удобренной биогумусом почве можно не только вырастить экологически безопасную продукцию, но и увеличить урожайность участка в несколько раз.

Родоначальником технологии производства биогумуса с использованием калифорнийских червей были США. В дальнейшем она распространилась в Европе. Калифорнийский червь обеспечивает быстрый прирост биомассы и скорейшую утилизацию субстрата. При благоприятных условиях их количество за год способно увеличиться в 500 раз.

Червей можно разводить в помещениях — подвалах, сараях, теплицах. В теплое время их запускают в компостные кучи на улице. Субстрат для животных складывают в контейнер, лоток, бочку, ящик или насыпают на пол. Для кормления червей можно использовать сорняки после прополки, листву, солому, подгнившие овощи, фрукты и другие пищевые отходы, опилки древесины лиственных пород, отходы целлюлозно-бумажного производства, отработанные блоки с семечковой лузгой после выращивания вешенок, помет домашней птицы прошлогодний, лежалый навоз домашних животных, а также другую доступную органику. Нельзя использовать свежий навоз в качестве корма для червей — они погибнут. Пища для червей не требует дополнительной обработки, единственное, что нужно, это полив.

Сначала насыпаем субстрат (слой 30 см) и размещаем червей. Далее по мере надобности сверху подсыпаем пищу. Дно емкости должно быть с небольшими отверстиями, чтобы влага не застаивалась. На 1 кг субстрата понадобится 100 червей. В отличие от своих диких собратьев, калифорнийский червь, перерабатывая субстрат, продвигается вверх к добавляемой пище. Готовый биогумус практически не пахнет и выглядит как черная рыхлая почва темного цвета. На 10 соток огорода требуется 300–400 кг биогумуса.

При выращивании червей необходимо:

- обеспечить влажность субстрата — не менее 60%;
- не допускать сквозняков;
- поддерживать температуру окружающей среды — от 5 °С до 40 °С;
- переносить животных в помещение (погреб или непромерзающий сарай) в зимний период;
- кормить только растительными и органическими отходами;
- исключить возможность проникновения к ним грызунов (мышей и крыс) — злейших врагов червей.

Когда питательный субстрат полностью переработан или количество червей превышает оптимальную плотность заселения, нужно провести выборку животных. Чтобы биогумус отделить от червей, использую такой способ. В течение трех недель держу животных на голодном пайке, а затем раскладываю порцию нового корма. Привлеченные пищей черви выползают из толщи компостируемой массы на

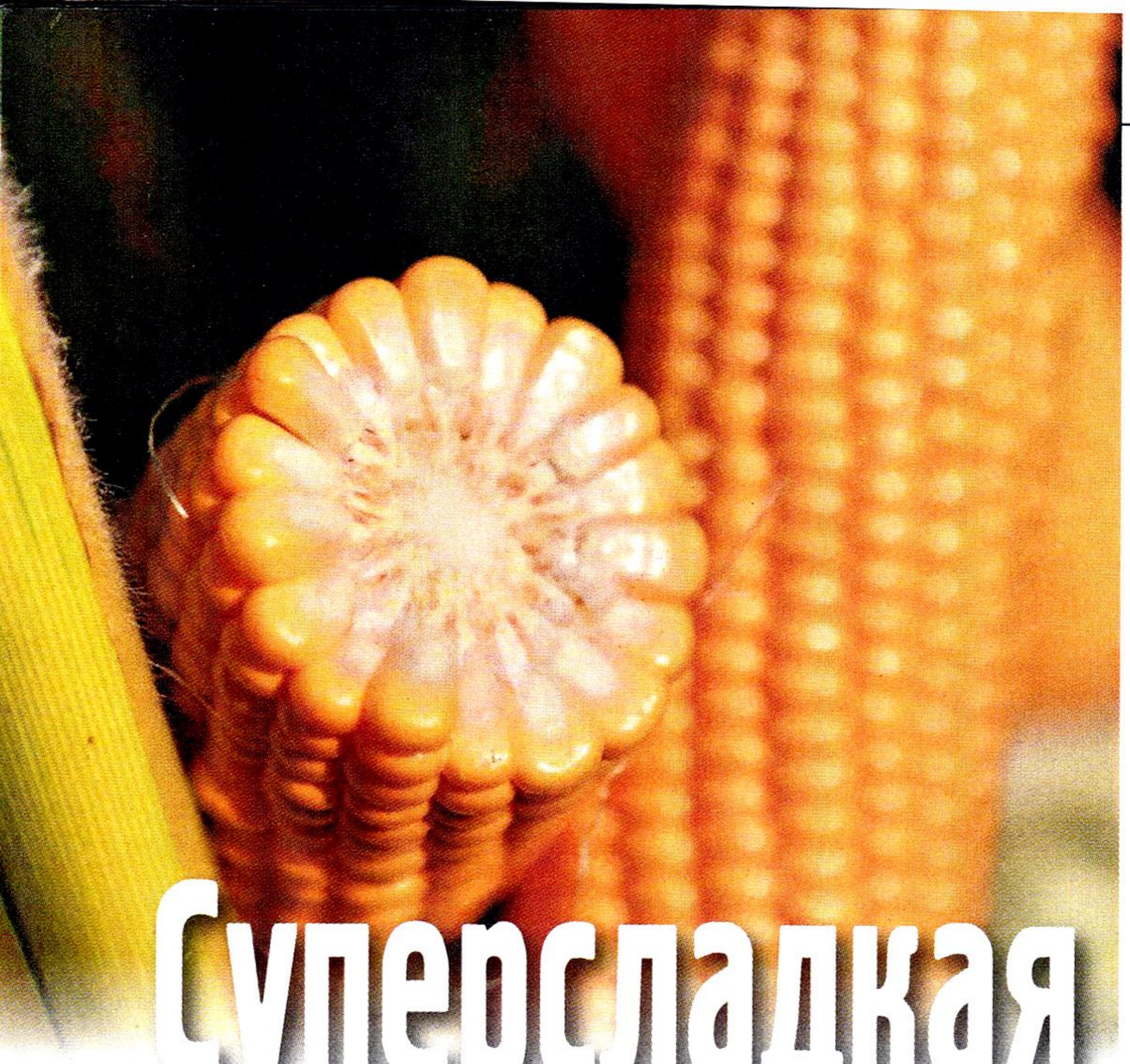
Калифорнийские черви отличаются невероятной плодовитостью

поверхность. Через несколько дней снимаю верхний слой (15 см) компоста месте с червями. Чистый биогумус, который находится под ним, собираю, просушиваю и использую в качестве органического удобрения.

За теплый сезон 100–150 тыс. червей, перерабатывая 1 т пищи, дают приблизительно 300–400 кг удобрения. 1 кг червей — это 2000–2200 особей. Соответственно необходимо 5–7 кг червей, чтобы за сезон справиться с 1 т отходов.

Уже 20 лет занимаюсь разведением калифорнийских червей. Благодаря этим животным почва на моем огороде ожила, все хорошо растет, цветет и плодоносит. А главное — я абсолютно уверена в экологической безопасности выращенной продукции.

Татьяна СЫСОЛЯТИНА,
г. Днипро



Суперсладкая кукуруза: *просто о сложном*

Кукуруза кукурузе — рознь. Это начинаешь понимать, когда оторваться не можешь от вареной сахарной кукурузы, сорванной в молочной спелости. Вкусная, суперсладкая, ароматная... Поэтому и семена ее стоят дороже. Чтобы из года в год наслаждаться любимым лакомством, советуем прислушаться к совету специалистов.

Сахарная кукуруза в последнее время пользуется большим спросом в Украине. Она легко усваивается организмом, а потому полезна людям всех возрастов. Это лекарственное растение, источник незаменимых аминокислот и витаминов. Однако при выращивании этой культуры огородники сталкиваются с массой проблем. Самая главная из них — выбор сорта. Несмотря на достаточно широкий сортимент семенного материала в магазинах, не всегда удается найти то, что хочешь. Начнем с того, что сортотипы сахарной кукурузы делятся на три группы. Первая группа — старые, зачастую еще селекции времен СССР, с низким содержанием сахаров (не более 5%). Вторую группу составляют импортные сорта, содержание сахаров в них 8–12%. Они достаточно распространенные, но стоят дороже. В третью группу входят суперсладкие сорта (содержание сахаров свыше 20%), которые очень популярны как среди огородников, так и овощеводов. Суперсладкую кукурузу легко определить по сморщенному зерну.

В отличие от обычной, суперсладкая кукуруза тяжелее переносит засуху. Чтобы решить эту проблему, украинские селекционеры разработали засухоустойчивые гибриды, которые в настоящее время проходят государственное испытание. В период цветения, когда температура воздуха превышает 30 °С и ухудшается оплодотворение, очень эффективно опылять растения вручную.

Преодолеть сорняки помогут боронование почвы ранней весной, а затем промежуточная культивация на глубину 5–6 см. При наличии многолетних сорняков в почву следует вносить гербициды. Чтобы избежать поражения сахарной кукурузы болезнями, нужно приобретать семенной материал, обработанный фунгицидами. Для борьбы с вредителями применяют как химические методы (обработка инсектицидами, например препаратом Кораген), так и биологические (внесение трихограммы).

Многочисленные исследования и практический опыт показывают, что рациональнее выращивать сахарную кукурузу в несколько этапов, используя разные по скороспелости гибриды и сорта. Это шанс продлить сезон реализации продукции и снизить риски получения низких урожаев.

Павел Лысенко, агроэксперт компании «Кочан здоровья», которая занимается замораживанием суперсладкой кукурузы, делится опытом: «Мы используем только суперсладкие сорта и гибриды, комбинируя их по срокам созревания. Такая схема позволяет более эффективно задействовать весенне-зимнюю влагу и получать урожай по принципу «зеленого конвейера», а значит — постепенно перерабатывать продукцию и замораживать ее на более длительное время. Мы выбрали ультраранний гибрид Дейнерис F1 с вегетационным периодом 68 дней, а также среднеспелые — Джамала F1, Джульетта F1, среднепоздние — НБМ 2020 F1, Мармурова F1 и Белый кролик F1».

Несмотря на все трудности агротехники, сахарная кукуруза — очень ценная продовольственная и кормовая культура. Правильно выбирайте и выращивайте сахарный деликатес, и вы гарантированно получите полноценную отдачу и высокий урожай.

Универсальная фацелия

Сидераты, или зеленые удобрения, используют для компостирования, мульчирования, приготовления жидкого удобрения. Сегодня использование сидератов приобретает особую актуальность.

Один из лучших сидератов — фацелия пижмолистная (*Phacelia tanacetifylia Benth.*). Это однолетнее травянистое растение даже в засушливые годы наращивает зеленую массу, которая очень быстро разлагается, повышая связность частиц песчаных почв и разрыхляя глинистые почвы. Она быстро окультуривает почву, делая ее структурной, легкой и сыпучей. Растение неприхотливое, малотребовательное к условиям произрастания, не повреждается болезнями и вредителями, растет и на открытом солнце, и под кронами деревьев. Соседства с фацелией не выдерживают саранча и почвенные вредители. Фацелия — универсальный предшественник для овощных культур.

Семена фацелии начинают прорастать при температуре 3–4 °С, но дружные всходы появляются при 8–10 °С. Вегетационный период фацелии — 75–90 дней. Ее можно сеять в разные сроки 3–4 раза за сезон. Растения выдерживают заморозки до –7...–9 °С, хорошо переносят засуху. Если влаги достаточно, быстро образуется плотный стеблестой. Корневая система у фацелии поверхностная, однако в загущенных посевах отлично подавляет сорняки. Для равномерного посева семена фацелии смешивают с песком. Высевать ее можно в бороздки на глубину 1,5–3,0 см, или вразброс с последующей заделкой граблями. На 1 сотку земли нужно 120–150 г семян. На небольших участках после отрастания фацелии можно скосить ее верхушки и внести их в почву на соседние делянки, добавив препараты для разложения остатков. Такая зелень очень быстро разлагается, а растения после скашивания дают хорошую отаву. После цветения растения разлагаются хуже, но дадут семена, да и самосев вас в будущем порадует.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

НАСІННЯ КОРМОВИХ КУЛЬТУР:
люцерна, буряк, конюшина, суданська трава, еспарцет, фацелія, грястиця та інші.

Сонячний настрій

Найкращі сорти та гібриди насіння, ретельно відібрані для ваших стабільно високих урожаїв!

НОВИНКИ!!!

З питань закупівлі звертайтеся:
Тел.: (066) 339 38 39, (098) 339 38 39
www.sonyachniy-nastriy.prom.ua

Насіння в пакеті "Сонячний настрій":
• додатково очищене
• відкаліброване
• в міцній та герметичній упаковці

Сад в греческом стиле

Выращиваем колонновидные яблони

В каждом саду, даже самом маленьком, найдется место для нескольких сортов колонновидной яблони. От обычной ее отличает невысокий рост и очень скромный габитус кроны. Плодоношение сосредоточено на коротких побегах, растущих на центральном стволе. Стройные малютки-«колонны» весьма продуктивны, их урожайность не уступает «большим» яблоням. Они красивы, особенно во время цветения, и при желании их можно посадить в ряд на границе участка и вырастить прелестную живую изгородь.

Как все начиналось...

Отличительный признак колонновидных яблонь — утолщенные побеги с короткими междоузлиями. Благодаря этой особенности листья растут очень густо и деревца выглядят весьма красочно. На побегах образуется множество укороченных боковых плодоносных разветвлений. Сами побеги отходят от центрального проводника под острым углом, формируя компактную крону. Такой компактный «формат» растений позволяет закладывать уплотненные высокоурожайные сады интенсивного типа.

Первые колонновидные яблони появились в середине XX в. в Канаде путем естественной мутации и последующей селекции. Произошло это в 1960 г., когда канадский садовник по фамилии Важак обнаружил на яблоне сорта Мекинтош ветку с необычным строением побегов. Она стала основой для принципиально нового сорта Мекинтош Важак, а его, в свою очередь, использовали в селекции для выведения многих гибридов яблони.

Находка вызвала огромный интерес у селекционеров. Первые серьезные исследования колонновидных признаков у яблонь провели ученые в Ист-Моллингском институте садоводства (Великобритания). Селекцию вели сразу по нескольким направлениям: было необходимо улучшить вкусовые качества плодов (Мекинтош Важак уступал по этому показателю исходному сорту Мекинтош), повысить устойчивость к болезням, подавить силу роста. Интересно, что признаки колонновидности передавались при традиционном вегетативном размножении, но пропадали при попытке размножить колонны с помощью современной технологии культуры тканей.

Селекционеры из Ист-Моллинга создали группу частично самоплодных сортов, деревья которых формируют элегантные кроны, напоминающие танцовщиц балета (группа так и называется — «Балерина»). Эти сорта больше подходят для использования в декоративном садоводстве, чем

Важно

Колонны очень продуктивны. Часто молодые деревца начинают цвести в первую же весну, сразу после посадки на постоянное место. Цветение вызывает у них дополнительный стресс. К тому же в этот период питательные вещества должны расходоваться только на укоренение и ростовые процессы, а не на формировку и развитие плодов. Поэтому сразу после цветения всю завязь нужно оборвать.

Кстати, с одного молодого деревца можно получить более 5 кг плодов, в зависимости от сорта. Несмотря на видимую хрупкость, у колонновидных яблонь прочный штамб, способный выдержать более 12 кг плодов.

в плодовом, но часть из них все же дает плоды с хорошими вкусовыми качествами. Многие сорта, полученные в Ист-Моллингском институте, успешно выращивают для получения урожаев (Трайдент, Телаймон, Болеро, Шарлотта, Фламенко, Полька и другие). Более того, сорта Трайдент и Телаймон испытывали в уплотненных посадках, чтобы определить потенциал интенсивного сада. Полученный урожай — 400 т с 1 га — в 10 раз превысил показатель производительности высокорослых насаждений с такой же площади.

Для выращивания сортов из группы «Балерина» применяют подвои М26 и ММ106, деревья на них не требуют опор, на пятый год жизни достигают 2,5 м в высоту. Следует отметить, что различные формы колонновидных яблонь заметно отличаются по силе роста. Например, десятилетние деревья КВ-2 на подвое ММ106 достигают 4,2 м в высоту, а КВ-46 — 70 см.

Со временем селекцией колонновидных сортов яблони занялись и в других странах. В России получили группу сортов с маркировкой КВ. Самые популярные сорта данной группы — Джин (КВ-5) и Арбат (КВ-43), Баргузин, Валюта. В Украине вывели сорта Танцовщица, Спарта, Вертикаль, Антей, Руслан, Аннушка.

Посадка и уход

Колонновидные яблони очень компактные по сравнению с другими плодовыми культурами, поэтому пользуются заслуженной популярностью и любовью у садоводов, особенно среди владельцев скромных приусадебных и дачных участков. Занимая в саду небольшую площадь, они дают отличный урожай.

Чтобы успешно выращивать колонновидные яблони, необходимо обеспечить им тщательный уход. Начинают с соблюдения определенных правил при посадке.

На постоянное место высаживают только однолетние деревца (более взрослые могут заболеть от стресса). Они легко переносят угнетение жизненных процессов после выкопки и хорошо приживаются и восстанавливаются, если им обеспечить благоприятные условия. Колонновидные яблони совершенно не выносят недостатка влаги. Очень важно следить за тем, чтобы открытые корни не пересыхали при транспортировке растений. Землю в приствольном круге сразу же после посадки обильно поливают и затем поддерживают во влажном состоянии, добавляя воду по мере подсыхания. Если почва пересохнет, корневая система растения погибнет.

Сажают колонны довольно плотно, по схеме от 0,4 до 0,7 м в ряду. Ямы копают небольшие, удобряют только органикой (минеральные удобрения вносить нежелательно). После посадки деревца трижды за сезон подкармливают мочевиной — первую подкормку проводят сразу после распускания листьев, затем еще две, через каждые две недели. Весной и летом дополнительно вносят органику (куриный помет).

Колонны более морозоустойчивы, чем обычные яблони, но и они нуждаются в защите от весенне-осенних заморозков и зимних холодов. Их желательно укрывать на зиму. Укрытия можно сооружать из подручных материалов, главное, чтобы

Болеро

они были сухими. Отличный способ утеплить деревца — окучивание снегом. Следите за тем, чтобы внутрь укрытия не пробрались мыши. Вообще, нужно уделить особое внимание борьбе с грызунами, поскольку зайцы любят лакомиться колоннами и сильно подгрызают тонкие штамбы, в результате поврежденные деревья уже не восстанавливаются.

Колонновидным яблоням необходимы обработки от вредителей и болезней. Чтобы вовремя обнаружить симптомы болезней или поражения вредными организмами, деревца постоянно осматривают, обращая особое внимание на состояние листьев. При первых признаках заражения проводят опрыскивание соответствующими фунгицидами и

Scan by Tetyanka_&TTT22

инсектицидами. Система профилактики и защиты ничем не отличается от той, которую применяют на обычных высокорослых яблонях.

Желательно культивировать иммунные и высокоустойчивые к парше и мучнистой росе сорта, которые можно обрабатывать биопрепаратами. Только в этом случае вы получите здоровые и экологически чистые плоды.

Сорта для выращивания в Украине

Сорта колонн различаются по срокам созревания и характеристикам плодов. В коллекции нашего научного учреждения (Опытная станция помологии им. Л. П. Симиренко) более 50 образцов колонновидных яблонь зарубежной и отечественной селекции.

Болеро — осенний сорт. Деревья сильнорослые с колонновидной кроной до 50 см в диаметре, которую образуют многочисленные кольчатки, плодушки, копьеца и плодовые прутики, растущие по всей длине ствола. Цветение раннее и длительное, на среднерослых подвоях начинается на второй год после посадки. Лучшие сорта-опылители: Арбат, Антей киевский, Теламон.

Урожайность растений на подвое 54–118 в возрасте от четырех до шести лет составляет 6,5–7,0 кг с дерева, от восьми до девяти лет — 8–13 кг.

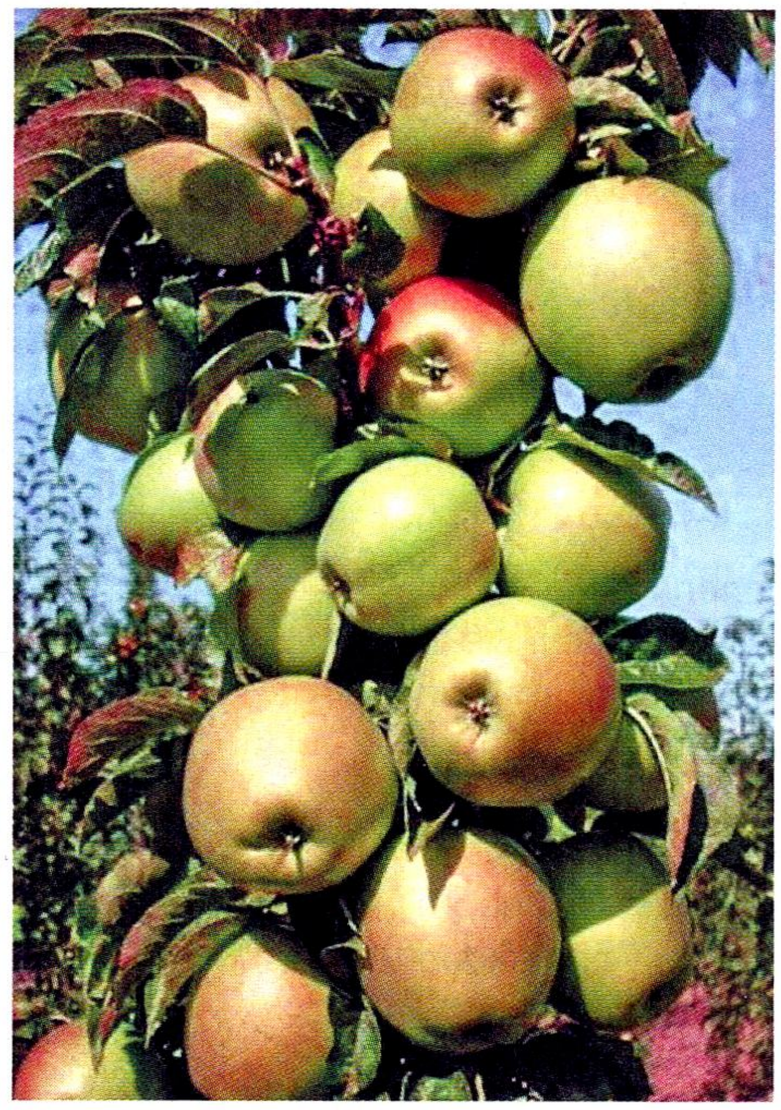
Плоды средней величины и крупные, масса 160–180 г, одномерные, плоско-округлой формы, слегка асимметричные. Кожица желтовато-зеленая с крупными бледными подкожными точками, светлая, гладкая, блестящая, маслянистая, средней плотности. Мякоть кремовая, мелкозернистая, нежная, сочная, кисло-сладкая.

Трайдент — зимний сорт. Деревья слаборослые, с колонновидной кроной из многочисленных коротких веточек, отходящих от ствола под острым углом и густо покрытых копьецами и плодушками. Цветут очень интенсивно. Колонновидные сорта-опылители: Арбат, Болеро, Вертикаль. Для опыления подходят также обычные сорта яблони. На среднерослом подвое 54–118 вступают в плодоношение на второй год после посадки (первый урожай — 0,5–1,0 кг с дерева). Плодоношение у сорта регулярное, в отдельные годы чрезмерное. Урожайность деревьев в четырехлетнем возрасте составляет 1,5–4,0 кг, в десятилетнем — 5,5–13,0 кг.

Плоды средней величины, масса 120–145 г, одномерные, округло-конической формы. Кожица плотная, гладкая, блестящая, светлая, зеленовато-желтая с обильным темно-красным размытым румянцем, многочисленными розовыми подкожными точками и сизым налетом. Мякоть желтовато-кремовая, мелкозернистая, нежная, сочная, кисло-сладкая.

Теламон — осенний сорт. Деревья среднерослые, компактные полукарлики с колонновидной кроной, которую образуют копьеца и плодушки. Цветут очень обильно. В плодоношение вступают на четвертый-пятый год после посадки, на среднерослом подвое — на третий год. Плодоношение регулярное. Урожайность деревьев в шестилетнем возрасте составляет 5–6 кг, в десятилетнем — 8–11 кг.

Плоды средней величины, масса 110–140 г, плоско-округло-конической формы. Кожица плотная, бле-



Президент

стящая, сухая, светло-желтая, с обильным красно-бордовым размытым румянцем, на фоне которого хорошо заметны многочисленные мелкие белые подкожные точки. Мякоть светло-кремовая с розоватыми прожилками, средней плотности, мелкозернистая, нежная, сочная, кисло-сладкая.

Арбат (КВ-43) — позднелетний сорт, созревает в конце августа — начале сентября.

Плоды среднего размера, масса 100–120 г, округлой формы, кожица темно-вишневая и даже в мякоти есть розовые вкрапления. Вкус десертный. Недостаток плодов — короткий период хранения. После уборки яблоки остаются свежими всего неделю, а затем вспухают изнутри.

Медок

Президент — позднелетний сорт, созревает в августе. Морозостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Очень продуктивный, уже на следующий год после посадки урожайность достигает 10 кг с одного растения. Деревья среднерослые, компактные полукарлики.

Плоды средней величины и крупные, масса 150–200 г. Кожица светло-желтая со слабым розовым румянцем. Мякоть мелкозернистая, сочная, нежная.

Медок — летний сорт, созревает в конце июля — начале августа. Морозостойкий, устойчивый к болезням и вре-

Останкино

дителям. Очень продуктивный. Деревья среднерослые, полукарлики, достигают 2–2,5 м в высоту.

Плоды крупные, масса 200 г, округлой формы, кожица желто-белая, плотная. Мякоть зернистая, сочная, «медовая» на вкус.

Останкино — осенний сорт, созревает в конце сентября — начале октября. Плоды после уборки хранятся до марта. Умеренно морозостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Скороплодный, продуктивный, урожай в условиях высокой агротехники составляет 16 кг с одного растения. Деревья полукарлики, очень облиственные.

Плоды крупные, масса 300 г, округло-плоской формы, кожица ярко-красная, блестящая. Мякоть мелкозернистая, нежной консистенции, очень сочная, ароматная, сладкая.

Васюган — осенний сорт, созревает в середине сентября. Морозостойкий, устойчивый к болезням и вредителям. Скороплодный, продуктивный, урожай-

Васюган

ность при высокой агротехнике — 10 кг с одного растения. Деревья достигают 3 м в высоту.

Плоды средней величины и крупные, масса 150–200 г, удлиненной формы, кожица красно-полосатая, тонкая. Мякоть плотная, ароматная, кисло-сладкая.

Московское ожерелье — зимний сорт, созревает в декабре. Самобесплодный, нуждается в сортах-опылителях. Высокопродуктивный, необходимо нормировать урожай. Морозостойкий, обладает устойчивостью к парше. Деревья достигают 2 м в высоту.

Плоды крупные, масса 170 г, округлой формы, кожица темно-красная, плотная. Мякоть очень сочная, с приятным ароматом, кисло-сладкая.

Валюта — зимний сорт, созревает в октябре, иммунный к парше, умеренно зимостойкий. Деревья малогабаритные, полукарлики или даже карлики. Скороплодный. Урожайность в условиях высокой агротехники — 10–12 кг с дерева.

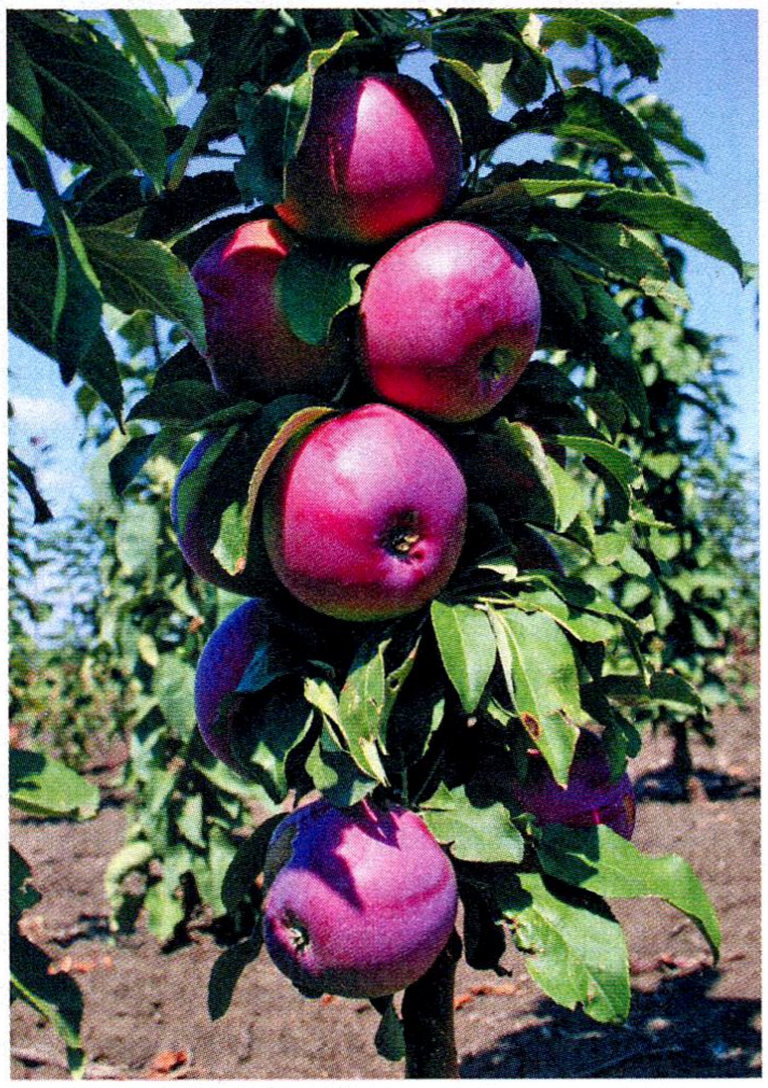
Плоды средней величины, масса 150 г, округло-сплюснутой формы, кожица золотистая с нежным красным румянцем, тонкая, но плотная. Вкус мякоти десертный.

Преимущества и недостатки «колонн»

Главное достоинство яблонь этих сортов — высокая урожайность при необычайной компактности деревьев. Колонны занимают очень мало места в саду. Поскольку они отличаются высокой декоративностью, для них не обязательно отводить отдельное место, лучше высадить в ряд вдоль забора или садовых дорожек.

Плоды первых сортов колонновидных яблонь отличались от классических яблок в худшую сторону, — были довольно мелкими, твердыми, пресными или кислыми. Но в результате упорной работы селекционеров в последние десятилетия появились современные сорта колонн, с превосходными, крупными, вкусными и сочными плодами.

За колоннами легко ухаживать, урожай с невысоких деревьев можно собирать без приставных лестниц, ведь



Московское ожерелье

плоды находятся на расстоянии вытянутой руки и все на виду. Это выгодно отличает колонновидные яблони от обычных, у которых большинство плодов расположены высоко, в густой кроне. Поскольку до них тяжело добраться, они перезревают и падают на землю.

Очень важно

Самое слабое место колонновидных яблонь — верхушечная почка. Она дает один мощный центральный побег, ту самую «колонну». Однако эту почку легко повредить (например, она подмерзает зимой, ее могут обгрызть мыши и зайцы и так далее) и тогда вместо одного побега из нее появляется целый пучок поросли.

Если побеги предоставить самим себе, у деревца будет «многоуровневая» крона. Но традиционно в этом случае оставляют один побег, самый сильный и крепкий, а также пару боковых у основания (для замещения, если возникнет такая необходимость), а остальные вырезают. Через год процедуру повторяют, обрезая запасные побеги и лишнюю поросль. Весной, при формирующей обрезке все развитые вертикально направленные ветки длиной от 30–35 см вырезают либо укорачивают до нужного размера.

Колонновидные яблони устойчивы к болезням и вредителям, морозоустойчивы. Однако, чтобы они дольше служили и сохраняли высокую продуктивность, важно правильно подобрать подвой. Эффективен среднерослый подвой 54–118, но на него прививают преимущественно слаборослые сорта. Для сильнорослых используют карликовые или полукарликовые подвои (в этом случае обязателен полив).

Недостаток у колонновидных яблонь один — они нуждаются в постоянном тщательном уходе, поливах и подкормках. Причем все агротехнические операции следует проводить правильно и вовремя, иначе есть риск потерять не только урожай, но и сами деревья.

Перед закладкой колонновидного сада взвесьте все «за» и «против». Эти яблони требуют внимания. Но если вы будете соблюдать условия, необходимые для развития и плодоношения колонн, они отблагодарят вас превосходными плодами.

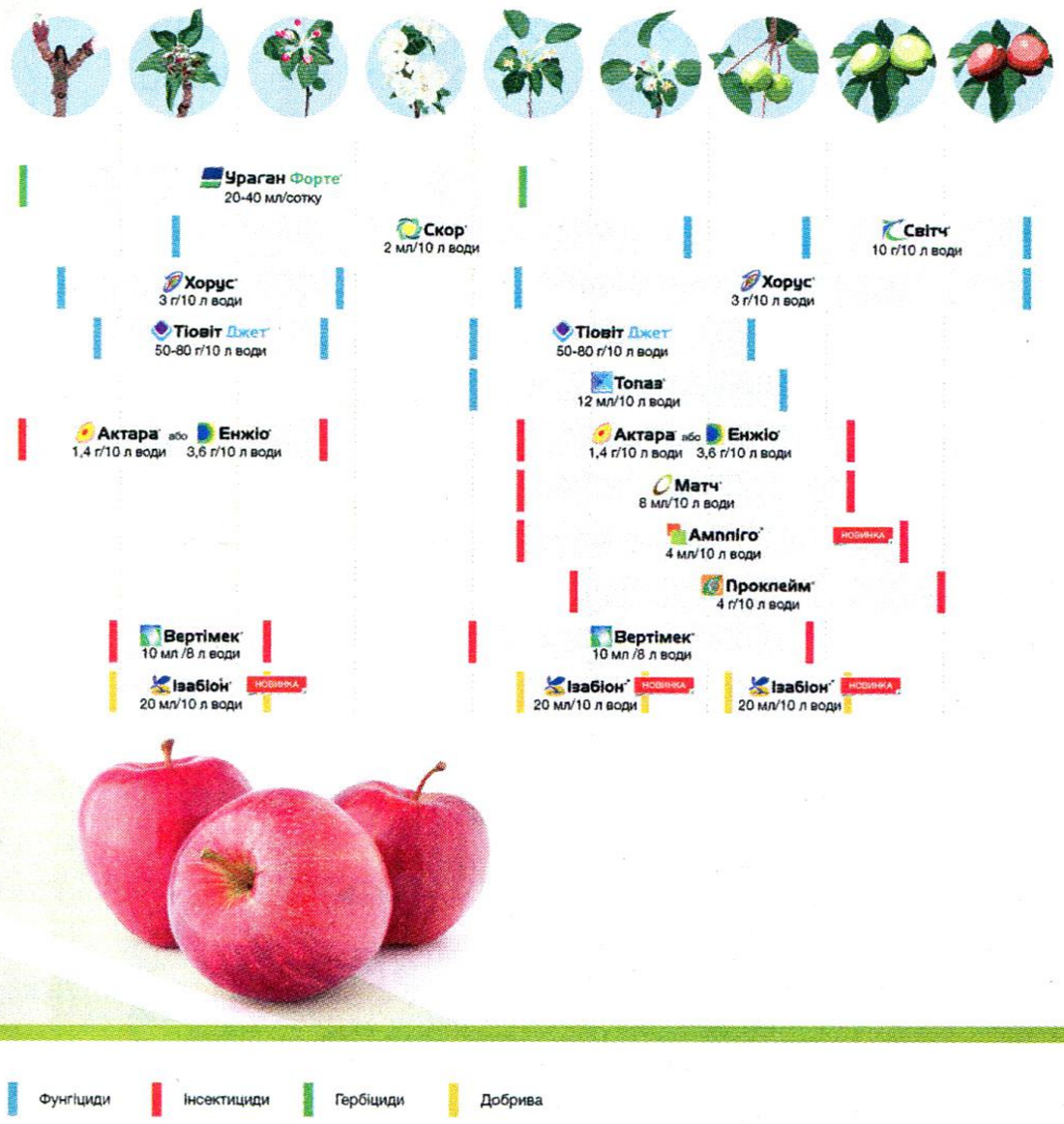
Варвара ВОЛОШИНА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Владимир ГОМЕНЮК,
Андрей ВОЛОШИН,
Опытная станция помологии
им. Л. П. Симиренко ИС НААН Украины,
с. Млиев, Черкасская обл.

Секрети здорового врожаю плодових культур на присадибних ділянках

Останнім часом у приватному секторі дедалі більше вирощують сучасні сорти інтенсивного типу. Отримати високий урожай від таких сортів без застосування високоефективних засобів захисту рослин неможливо. Тому перед власниками присадибних ділянок постає питання, які препарати використовувати, щоб забезпечити належний захист рослин та отримати екологічно безпечну продукцію.

Препарати компанії «Сингента», зареєстровані для захисту плодових культур, повністю відповідають вимогам сьогодення: вони малотоксичні, високоефективні, з коротким періодом очікування після обприскування та безпечні для довкілля.

СХЕМА ЗАХИСТУ ЯБЛУНІ



Розгляньмо основні етапи захисту плодового саду.

✓ **Перше обприскування** проводять на початку фази розпукування бруньок — проти яблуневого квіткоїда, букарки, казарки і зимуючої стадії збудників таких хвороб, як парша, борошниста роса, моніліоз (плодова гниль). Для цього застосовують бакову суміш **Актара®+ Хорус®**

✓ **Друге обприскування** — проти яблуневого квіткоїда і листогризучих шкідників (п'ядуни, листовійки тощо, а також проти комплексу збудників хвороб (парша, борошниста роса, плодова гниль) проводять у фазі висування бутонів сумішшю препаратів **Енжіо® + Хорус®**. Проти плодових кліщів у бакову суміш додають **Тіовіт Джет®**

✓ **Третє обприскування** — після цвітіння — для одночасної боротьби з яблуневим пильщиком, листовійками зокрема з яблуневою плодожеркою), личинками-бродяжками каліфорнійської щитівки, попелицями, листоблішками, молями та з хворобами (парша, борошниста роса). Цього разу застосовують бакову суміш препаратів **Ампліго® і Скор®**. У разі тривалих дощових періодів і роси додають препарат **Хорус®**.

Ампліго® — новий двокомпонентний інсектицид контактної дії. В Україні цей препарат зареєстровано на помідорах, яблуні й картоплі проти совок, листовійок, молей, довгоносиків, попелиць тощо. За рахунок унікальної препаративної форми захисний період **Ампліго®** суттєво подовжено. Препарат має ще низку переваг: високу ефективність проти шкідників у широкому діапазоні температур, овіцидну дію, високу початкову дію — так званий нокдаун-ефект, високу стійкість до змивання опадами.

Орієнтовні терміни боротьби з першим поколінням яблуневої плодожерки — початок цвітіння білої акації. Друге обприскування проти гусениць наступних поколінь яблуневої плодожерки проводять через 2–3 тижні, залежно від кліматичних умов. Для цього застосовують інсектицид природного походження **Проклейм®**. **Проклейм®** — інсектицид кишково-контактної дії — швидко проникає у тканини рослин, де міститься у вигляді мікрорезервуарів. Гусениці, які живляться на рослині, поглинають препарат і протягом 1–4 годин втрачають рухливість і припиняють живитися. Повна загибель настає через 1–4 дні. Проклейм ефективно працює проти гусениць будь-якого віку. Крім того, у препарату сильна овіцидна дія — він знищує личинку всередині яйця або в момент виходу з яйця.

✓ **Четверте обприскування** — проти комплексу хвороб (парші і борошнистої роси) — проводять через 18–21 день сумішшю препаратів **Скор®+ Топаз®**.

✓ **П'яте обприскування** — для покращення лежкості плодів і запобігання розвитку парші та плодових гнилей — проводять фунгіцидом **Світч®**

На правах реклами

ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

Щоб уникнути придбання фальсифікованого продукту, радимо купувати препарати компанії «Сингента» у спеціалізованих магазинах із продажу засобів захисту рослин та насіння, а також у мережах супермаркетів «Епіцентр», «Леруа Мерлен» і «Нова Лінія». Перелік магазинів ви знайдете на сайті: ***www.syngenta.ua,*** *розділ «Захист городу, саду, газону» та у додатку для мобільних пристроїв* ***«Енциклопедія гарного врожаю».***

ЧИСТИЙ САД®

НОВІТНІЙ ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЗАХИСТУ САДОВИХ ДЕРЕВ ТА ЧАГАРНИКІВ ВІД ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ, ЩО ВКЛЮЧАЄ В СЕБЕ ПРЕПАРАТИ ЯК ІНСЕКТИЦИДНОЇ, ТАК І ФУНГІЦИДНОЇ ДІЇ.

У якості інсектициду – новітній препарат **Клоті-200**, який було розроблено спеціально для забезпечення максимального захисту саду та городу від найширшого спектру шкідників. Діючою речовиною цього препарату є **клотіанідин** у концентрації 200 г/л, препаративна форма – концентрат суспензії. **Клотіанідин** – новітня діюча речовина з класу неонікотиноїдів, яка має одразу три типи дій: контактну, кишкову та системну, що забезпечує тривалий та надійний захист. Крім того, клотіанідин є ефективним проти широкого спектру шкідників плодових дерев та кущів при відносно невисоких нормах витрати. **Клотіанідин** починає діяти миттєво після застосування, у той час, (коли) як його попереднику – тіаметоксаму – потрібен час.

Фунгіцидною діючою речовиною препарату **ЧИСТИЙ САД** є **азоксистробін** – фунгіцид з класу стробілуринів, а препаративною формою – концентрат суспензії. **Азоксистробін** – фунгіцид контактної, трансламінарної та системної дії, який має тривалий захисний та лікувальний ефект. На плодових деревах азоксистробін є ефективним проти парші, різновидів плямистості. На садових рослинах та чагарниках є ефективним проти мільдью, оїдіума, білої та бурої плямистостей.

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ ЧИСТИЙ САД:

- комплексний підхід у боротьбі з хворобами та шкідниками: інсектицид + фунгіцид;
- висока ефективність препаратів при відносно низьких нормах витрати;
- препаративна форма – концентрат суспензії – простота та зручність у роботі з препаратом;
- забезпечує захист як проти широкого спектру шкідників плодових дерев та кущів, так і проти великого спектру основних та вторинних захворювань;
- тривалий захисний та лікувальний ефект: достатньо всього однієї обробки за сезон;
- збільшення врожайності за рахунок посилення фотосинтезу та подовження роботи листового апарату.

GlobalAgroTrade™

ВИРОБНИК: ТОВ "ГЛОБАЛ-АГРОТРЕЙД"

ТЕЛЕФОН ВІДДІЛУ ПРОДАЖ:
+38(097) 784-51-22

СТОРІНКА В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ:
ЧИСТОЖУК.УКР

КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ ЯБЛУНІ

З наукової літератури відомо, що плодовим насадженням України завдають значних збитків близько 300 видів шкідливих комах, кліщів, гризунів і близько 100 збудників грибних, бактеріальних і вірусних хвороб.

При невчасному або неправильному підборі пестицидів для проведення захисних заходів врожайність плодових культур знижується на 30-45%, а товарність плодів – на 45-60%.

На присадибних ділянках садівники повинні використовувати лише засоби захисту, які зареєстровані в Україні для роздрібного продажу населенню та ретельно перевірені на ефективність і безпечність використання.

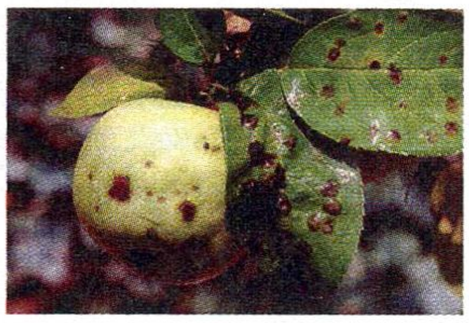
Плодожерка яблунева

Міль-крихітка

Оленка волохата

Бурий плодовий кліщ

Червоний плодовий кліщ


Парша яблуні і груші

Ми радимо всім користувачам застосовувати продукцію лише перевірених брендів відомих компаній.

Перші весняні обробки в саду починаються з обприскування по голому стовбуру до розпускання бруньок або у фазу „зеленого конуса".

У цей час доцільно обробити сад препаратами контактної дії, що містять мідь. Обробка такими препаратами, перш за все, проводиться проти поширення зимуючих джерел грибних хвороб рослин, зокрема, проти **бактеріального опіку**, **раку**, **парші**.

Для першого обприскування ми радимо використовувати препарат **Блу Бордо**. Це натуральний фунгіцид компанії UPL, який виробляється у Франції. Він зареєстрований для органічного землеробства, а для роздрібного продажу населенню в Україні продається під брендом **Solabiol®** компанії «СБМ Лайф Сайєнс».

На відміну від багатьох інших препаратів на основі міді він:

- легко розчинюється у воді, і зменшує піно утворення за рахунок технології гранулювання;
- не закупорює фільтрів оприскувача;
- завдяки своїй формуляції відмінно фіксується на поверхні рослини, що дозволяє використовувати препарат навіть за нестабільних погодних умов;
- не залишає блакитних плям на листках після обробки.

Норма використання препарату по голому стовбуру дерев — 50 г на 4-4,5 літрів води.

Наступний етап у захисті яблуні та груші — це фаза початку відокремлення бутонів. В цей час починається активне живлення імаго (дорослої комахи) сірого брунькового довгоносика і яблуневого квіткоїда. Для боротьби з ними ми рекомендуємо препарат **Прованто® Профі**.

Цей препарат більш відомий під назвою **Децис® Профі**, виробництва компанії «Байєр». У 2018 році **Децис® Профі** був перереєстрований компанією «СБМ Лайф Сайєнс» під назвою **Прованто® Профі** для роздрібного продажу населенню. На ринок України він поставляється під брендом **Протект Гарден**.

Норма застосування **Прованто® Профі** — 0,5 – 1 г препарату на 10л води на 3-6 дерев.

Ефективний у цей період і **Прованто® Максі** — 1 г на 10-14 літрів води на 3-8 дерев. **Прованто® Максі** — це нова назва відомого **Конфідора Максі** на ринку роздрібного продажу в Україні.

Наступну обробку необхідно зробити у фазу „рожевого бутону".

Це час для обробки найбільш досконалими на сьогодні фунгіцидами класу стробілуринів, до якого належить препарат **Магнікур® Стар** (стара назва **Флінт® Стар**) та **Магнікур® Сенсейшен** (стара назва **Луна® Сенсейшен**).

Ці препарати блокують функцію дихання патогена. Вони ефективні проти багатьох патогенів, в тому числі проти парші та борошнистої роси яблуні.

Магнікур® Стар використовують дозою 5 мл на 10 л води, а **Магнікур® Сенсейшен** — 3-3,5мл на 10л води. Саме ці два препарати є тим базисом, на якому побудована стратегія захисту яблуні. Від інших препаратів свого хімічного класу вони відрізняються високою трансламінарною активністю, тобто при потраплянні на верхній бік листка частина препарату здатна поміж клітинами проникати до нижнього боку і захищати його також. Ми радимо чередувати використання цих двох препаратів для уникнення звикання.

Обробка яблунь у фазу цвітіння будь-якими препаратами, особливо інсектицидними, вважається небажаною, адже від їх застосування можуть постраждати бджоли.

У той же час деякі шкідники сильно пошкоджують квітки, не даючи можливості сформуватися плоду. Одним з таких шкідників є жук **Оленка волохата**, який в останні роки становить серйозну загрозу квітучій яблуні, здебільшого в південних регіонах. Цей шкідник саме у період цвітіння виїдає пиляки та маточки квітки, що приводить до повного знищення врожаю.

Якщо у вас в саду з'явилася **Оленка волохата**, то вам обов'язково слід провести обприскування препаратом **Прованто® Вернал** в період цвітіння. **Прованто® Вернал** в рекомендованих нормах застосування не завдає бджолам шкоди навіть при безпосередньому контакті з ними.

Цей препарат виробництва компанії «Байєр» відомий для вас під назвою **Каліпсо®**. У 2018 році він був перереєстрований компанією «СБМ Лайф Сайєнс» під назвою **Прованто® Вернал** для роздрібного продажу населенню. На ринок України поставляється під брендом **Протект Гарден**.

Наприкінці цвітіння або відразу після нього проводять повторну обробку фунгіцидом **Магнікур® Стар** — 5 мл на 10л води — для лікування і профілактики парші, моніліозу, борошнистої роси.

Далі під час утворення зав'язей/росту плодів одним з найважливіших заходів є боротьба проти яблуневої плодожерки. Обприскування необхідно проводити під час відродження гусені з яєць. Відстежують початок масового льоту метелика яблуневої плодожерки і приблизно через 10 днів проводять обприскування. Масовий літ метеликів плодожерки співпадає з цвітінням пізніх сортів яблуні – наприклад сорту **Ренет Симиренка**.

Бажано проводити обробку препаратом, який, з одного боку, має контактно-кишкову і системну дію, а з іншого боку забезпечує її довготривалість, оскільки літ плодожерки може бути розтягнутим – а відповідно і відродження гусені також. Таким вимогам повністю відповідає препарат **Прованто® Вернал** із розрахунку 2 мл препарату на 10 л води.

Якщо погода в цей час сприяє розвитку хвороб, треба додати фунгіцидну обробку проти парші та борошнистої роси препаратом **Магнікур® Стар** або **Магнікур® Сенсейшен** в рекомендованих нормах застосування.

Використання саме цих продуктів запобігає виникненню резистентності збудників до препаратів певного хімічної класу.

На правах рекламы

І ГРУШІ ВІД ХВОРОБ ТА ШКІДНИКІВ

клад, широко відомий **Ренет Симиренка**), деякі – навпаки.

Але є правило, якого треба дотримуватися неухильно — це чергування препаратів.

Наявність кліщів вимагає додаткової обробки специфічними акарицидними препаратами. Ми радимо проводити обприскування препаратом **Проранто® Майт** (**Енвідор®**).

На яблуні та груші проти рослиноїдних павутинних кліщів (глодовий та червоний плодовий) і бурого плодового кліща використовують 4-6 мл препарату **Проранто® Майт** на 10 л води для обробки в період формування плодів від 3 до 8 дерев, в залежності від віку дерева та його розміру.

Бажано використовувати максимальну кількість робочої рідини, яку здатні отримати рослини на даній площі. Оскільки препарат контактної дії, необхідно ретельно обробити всю рослину, як зовнішню так і внутрішню поверхню листка. Візуально зменшення популяції кліщів ми можемо спостерігати не менш ніж через тиждень після обробки..

Далі при наявності сприятливих для розвитку хвороб умов проводять обробки проти борошнистої роси і парші з інтервалом 10 – 15 днів.

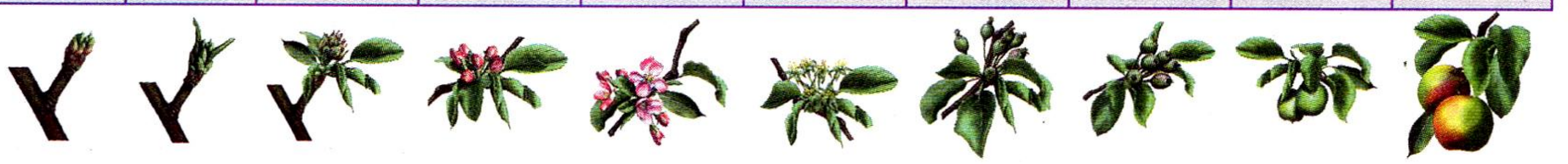
Останню фунгіцидну обробку, як правило, доцільно провести в серпні препаратом **Магнікур® Сенсейшен**. Цей препарат відрізняється активною дією також проти плодових гнилей.

Кількість обробок фунгіцидами та вибір препарату може суттєво відрізнятися в залежності від погодних умов та сортових особливостей: деякі сорти є відносно стійкими до борошнистої роси, але вкрай чутливі до парші (напри-

Під час будування системи захисту яблуні від шкідників та хвороб необхідно дотримуватись регламентів щодо кількості обробок і терміну очікування, які наведені в Переліку пестицидів та агрохімікатів, дозволених до використання в Україні.

Ця інформація також зазначена на етикетці до кожного препарату та на сайті **www.protect-garden.com.ua**.

Березень	Квітень			Травень		Червень		Липень	Серпень
Зелений конус	Мишачі вушка	Розпукування пуп'янків	Рожевий пуп'янок	Цвітіння	Опадання пелюсток	Зав'язь до 1,5 см	Плід до 3 см	Плід більше 3 см	Дозрівання



Качественный саженец – продуктивный сад

Именно от качества посадочного материала зависит будущее орехового сада, его продуктивность, начало плодоношения, качество выращенной продукции. Чтобы усилия не были напрасными, специалисты советуют закладывать сад привитыми сертифицированными саженцами. Данные научных исследований свидетельствуют, что привитые саженцы на 100% сохраняют сортовые особенности материнской формы, а сеянцы грецкого ореха только до 25%. Плодоношение привитых саженцев начинается на несколько лет раньше, чем при использовании семенного посадочного материала, к тому же качество орехов лучше.

Закладывая современный сад грецкого ореха, выбирают однолетние и двулетние саженцы. Практика показывает, что двухлетки лучше приживаются, быстрее растут, раньше вступают в плодоношение, требуют меньшего ухода. Недостаток лишь в одном — их стоимость выше, чем однолетних.

Можно ли вырастить сад из сеянцев?

Раньше ореховые сады выращивали из семян, и эта практика сохранилась до сих пор в неэффективных ореховых садах. Речь идет о саженцах, полученных простым посевом плодов грецкого ореха в почву без прививки.

Безусловно, ореховый сад можно заложить традиционными сеянцами. Однако у такого сада будет масса недостатков, и он не сможет обеспечить достаточную эффективность.

Современные ореховые сады закладывают посадочным материалом, выращенным методом прививки на семенной подвой черенков (или глазков), отобранных с известных сортов, зарегистрированных в Государственном реестре сортов растений Украины.

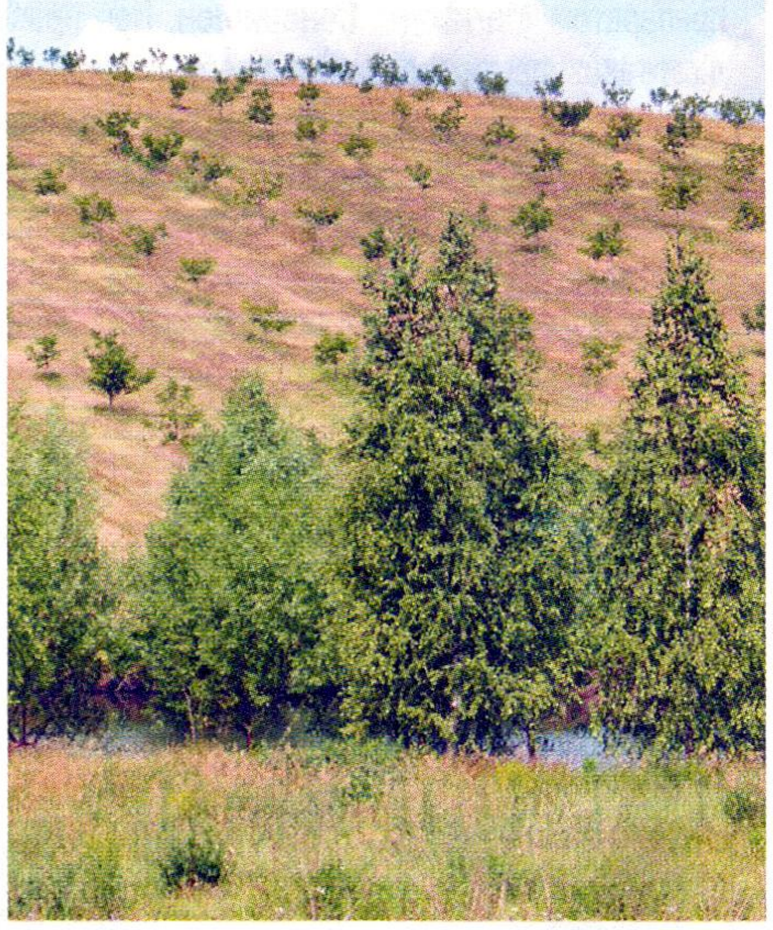
В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОЛУЧАЮТ МАССУ ПРЕИМУЩЕСТВ:

● Гарантия формирования плодов с желаемыми характеристиками

Для сохранения биологических, морфологических и физиологических признаков грецкий орех размножают вегетативным путем. При выращивании его из семян происходит расщепление признаков, присущих исходной форме. То есть, если мы высеяли сто крупных орехов с тонкой скорлупой, с высоким содержанием ядра, то из сотни выращенных сеянцев вряд ли хоть один точно повторит признаки исходной формы. В то время как привитые саженцы обеспечивают получение желаемых признаков.

● Генетическая однородность растений в саду

Привитые растения в современном саду идентичны по урожайности, размерам плодов. У них будут плоды, сходные по цвету и качеству ядра, толщине скорлупы и т.д. То есть саженцы одного сорта, например, Буковинский, Черновицкий или Франкет дадут



Ореховый сад из сертифицированных саженцев

плоды, характерные для сорта. Такие орехи будут очень конкурентоспособными при продаже на рынке.

● Раннее вступление деревьев в плодоношение

Плоды привитых сортовых деревьев собирают уже на 4—5-й, максимум на 6-й год после посадки. На 12-й год урожай с каждого дерева составляет не менее 15—20 кг плодов. А сеянцевый сад в это время только начинает плодоносить. То есть при использовании привитых саженцев позитивный финансовый результат можно получить примерно на 7 лет раньше!

ZALISSYA

ЦЕНТР ГОРІХОПЛІДНИХ КУЛЬТУР

Центр «Залісся» – найбільше підприємство з вирощування саджанців сортового горіха в Україні.

Ми перші, хто розпочав практику щеплення грецьких горіхів на теренах України, та вже понад 10 років спеціалізуємося на виробництві сертифікованих щеплених саджанців найпопулярніших сортів.

- **ЩЕПЛЕНІ САДЖАНЦІ 17 СОРТІВ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА**
- **ФРАНЦУЗЬКА, МОЛДОВСЬКА ТА УКРАЇНСЬКА СЕЛЕКЦІЯ**
- **САДЖАНЦІ ФУНДУКА УКРАЇНСЬКОЇ ТА ЗАКОРДОННОЇ СЕЛЕКЦІЇ**
- **КОНСУЛЬТАЦІЯ ТА ДОПОМОГА В ОРГАНІЗАЦІЇ ГОРІХОВОГО БІЗНЕСУ**

СТВОРЮЙТЕ ВЛАСНИЙ ГОРІХОВИЙ САД

разом з Центром горіхоплідних культур "Залісся"

Тел. (050) 441-91-61

● **Предсказуемость и возможность планирования**

Важно и то, что сорта, внесенные в Государственный реестр растений, изучены в научных учреждениях, для них определены оптимальные схемы посадки. Скажем, для среднерослого французского сорта Фернор — 8х8 м. Эти рекомендации позволяют регулировать количество растений на одном гектаре, оптимизировать площадь питания и, соответственно, планировать урожай.

● **Контролируемый процесс опыления обеспечивает более высокую урожайность**

При выращивании грецких орехов очень важно высаживать в саду специально подобранные сорта-опылители. Для подавляющего большинства сортов французской селекции хорошими опылителями являются сорта Ронд де Монтиньяк или Меланез, для большинства украинских — сорт Яривский, для сортов молдовской селекции — Скиноский. На 1 га количество деревьев сорта-опылителя должно составлять 5–10%. В сеянцевых садах процесс опыления неконтролируемый, что снижает урожайность.

Преимущества сортов, занесенных в Государственный реестр

Сорт отбирают из большого генетического разнообразия семенного материала. Но при его создании специально подбирают родительскую пару таким образом, чтобы каждый из них обладал комплексом ценных признаков. Их объединяют в одном геноме, отбирая ту форму, которая интересует производителей орехов и их потребителей.

Затем полученный материал передают на государственные сортоиспытательные станции, где его выращивают, изучают, проверяют на однородность, отличие от других сортов, стабильность. Изучают показатели продуктивности, качества, стойкости к негативным факторам. Если сортоиспытания прошли успешно, сорт включают в Государственный реестр растений Украины.

Сорта, занесенные в Реестр, обязательно должны превосходить по урожайности национальный стандарт не менее чем на 3–5%, а также быть более устойчивыми к заболеваниям и неблагоприятным погодным факторам.

Качественные сертифицированные саженцы создают надежную основу для создания продуктивного сада. Учитывая наличие государственной программы поддержки производителей орехов и возможности получения компенсации, актуальность выбора сортового сертифицированного посадочного материала значительно возрастает.

Привитые саженцы закаляются в теплице с регулируемой средой

Технология прививки саженцев

Новый этап в улучшении культуры грецкого ореха связан с разработкой и внедрением в производственную практику способов вегетативного размножения грецкого ореха, из соматических клеток, частей, тканей, вегетативных органов материнского растения.

В Черкасской области создан центр орехоплодных культур «Залісся», где применяют несколько способов размножения грецкого ореха, в частности зимнюю прививку, окулировку, внедряют технологию in vitro (микроклонального размножения растений).

Подвои и привои выращивают в собственном хозяйстве. Для этого в центре высажен маточно-черенковый сад, где растут лучшие сорта грецкого ореха — источник черенков привоя. Для производства подвойного материала используют плоды, собранные в собственном саду, сертифицированном как безвирусный. Подвои выращивают в полевых условиях.

Зимнюю прививку производят методом улучшенной копулировки, а также с помощью прививочных машин методом «кадиллак». Проводят ее в несколько этапов:

Механическая прививка. Включает промывку подвоя и привоя, механическое соединение компонентов и обвязку привитого материала.

Стратификация. Длится 14–16 дней в камерах с температурой воздуха 25–26 °С и влажностью 90%. Такие условия благоприятны для каллусообразования.

Сортировка и закаливание. Прививки помещают в теплицу с регулируемой средой, где происходит акклиматизация к условиям окружающей среды.

Высадка и уход за растениями в открытом грунте. Закаленные прививки высаживают в открытый грунт для выращивания саженцев.

Ранневесенние прививки подвоев в поле или перепрививка деревьев, растущих в саду, осуществляется способами в расщеп, за кору, улучшенной копулировкой. В июле–августе проводится вегетативное размножение способом окулировки дудкой с помощью сдвоенных ножей.

Полученный таким образом посадочный материал безвирусный, каждая партия саженцев снабжена сертификатом, подтверждающим их сортовые и товарные качества. Продают такие саженцы с открытой корневой системой. Безусловно, описанная технология выращивания саженцев делает их недешевыми. Однако высокое качество посадочного материала и гарантированное соответствие саженцев заявленному сорту стоят того, чтобы заплатить за них больше.

Николай КУЧЕР,
кандидат сельскохозяйственных наук,
г. Черкассы

«Здравствуйте, помогите, пожалуйста, советом. Хочу выращивать крупноплодную землянику на продажу. Пока у меня всего пара грядок, надо посадить больше растений. Но хочется получить «чистую» рассаду, чтобы не занести инфекцию на участок. Читала про рассаду in vitro. Можно ли такую рассаду использовать для закладки земляничника? Ее ведь получают искусственно, в лабораториях. Это генно-модифицированная земляника? Чем она отличается от обычной?».

Г. С. Колодий, с. Гладкивщина, Черкасская обл.

Достигая идеала...

Выражение in vitro на латыни означает «в стекле». Это название носит высокотехнологический метод размножения растений в лаборатории: рассаду выращивают в пробирках, без земли, в специальном растворе, который содержит все вещества, необходимые ей для развития и роста. По такому методу получают безвирусные саженцы, очищенные от всех вредоносных организмов.

Рассаду in vitro выращивают в несколько этапов. Сначала весь биологический материал, отобранный для размножения, обеззараживают и помещают в стерильные условия. Из органов материнских растений выращивают новые земляничные кусты, которые генетически совершенно идентичны своему родителю (клоны).

Когда молодые растения немного подрастут и окрепнут, у них вырезают точку роста (крошечная почка, из которой появляются все побеги куста). Именно эта операция избавляет растение от вирусов. Вредоносные организмы не могут быстро перемещаться по всем тканям растения, поскольку просто не успевают за ростом побегов и листьев. Поэтому колония вирусов «захватывает» стратегический пункт – точку, в которой берут начало все побеги, и заражает их сразу после появления.

Процедура эффективна только при отделении крошечного кусочка ткани, не более 0,2 мм. Это поистине ювелирная работа, которую выполняют высококвалифицированные специалисты. Отделив кусочек ткани, его помещают в условия полной стерильности и выращивают клон, полностью очищенный от всех возможных возбудителей болезней, поражающих культуру.

Результаты на каждом этапе проверяют — проводят вирусологические пробы и биологические анализы на молекулярном уровне. К следующей процедуре приступают только после подтверждения качества исходного материала.

Материал, отобранный для размножения, обеззараживают и помещают в стерильные условия

Растения в питательном растворе не образуют корней, поскольку у них не возникает такой необходимости. Поэтому следующий этап — укоренение, сначала в лаборатории. Затем нежную рассаду адаптируют к «реальности», переводят из стерильных условий в более приближенные к естественным, закаливая ее в специализированных теплицах.

В итоге, после всех сложных высокотехнологических процедур, получают высококачественные безвирусные саженцы земляники.

Посадочный материал in vitro не имеет никакого отношения к ГМО — наоборот, рассада из лаборатории генетически абсолютно идентична материнскому растению, она отличается от своих родителей только биологической чистотой, свободой от вирусов и бактерий.

Некапризная, урожайная, устойчивая...

Красная смородина на участке

Уход после посадки

Уход за смородиной включает регулярные поливы, подкормки, прополки, рыхление почвы и защиту от болезней и вредителей.

Для нормального роста и плодоношения смородины необходимо поддерживать постоянную влажность почвы (80% максимальной полевой влагоемкости). Есть приборы для определения этого показателя, но в приусадебном хозяйстве их используют редко. Чаще определяют «на глазок»: берут немного земли из корнеобитаемого слоя (на глубине от 20 см) и сжимают в кулаке. Если влажность в норме, ком получается плотный, цельный, без трещин, не осыпается по краям. Если же ком трескается и с него осыпаются мелкие «крошки» — почву пора поливать.

Орошение позволяет увеличить урожайность в два раза и более.

Дачники и владельцы приусадебных участков поливают растения из шланга. Вокруг кустов насыпают земляной валик и заливают воду в приствольный круг. Желательно, чтобы она была теплой, комнатной температуры. Правда, красная смородина, в отличие от многих других культур, нормально реагирует и на холодную воду.

Для полива применяют и дождевание: устанавливают спринклеры для рассеивания струй, которые поливают не только приствольные круги, но и всю площадь участка. В этом случае расходуется много воды, зато не нужно стоять над канавками, ожидая пока они заполнятся, и переносить шланг с места на место.

Однако самый прогрессивный метод на сегодня — капельный полив. Он позволяет экономить и воду, и время, и труд. Капельные ленты раскладывают в рядах смородины и через магистральный трубопровод подключают к насосу. Система готова к работе, для полива достаточно включить насос. Пока вода промочит почву и дойдет на глубину, где располагаются корни, она успевает нагреться, поэтому можно поливать непосредственно из колодца или скважины.

Редкий обильный полив лучше, чем частый, но поверхностный. Влага должна промочить корнеобитаемый слой (на 20–30 см в глубину). А поверхностный полив только вредит растениям, провоцирует усыхание и выпадение растений.

Сочащийся шланг — альтернатива капельному поливу

Окончание, начало см.: Огородник. — № 3. — 2019 — с. 36

Важно знать

Необходимо правильно сформировать кусты. Без формировки они быстро состарятся и перестанут плодоносить.

Сразу после посадки побег обрезают, оставляя всего 2–3 почки над землей. Из них появляются первые побеги. Вырастают также несколько прикорневых побегов. Выбирают 2–3 самых мощных, остальную поросль вырезают. Затем ежегодно оставляют еще по 2–3 молодых побегов, пока не сформируют куст из веток – от одного года до семи лет. Возрастные побеги после 6-го плодоношения удаляют, заменяя их молодыми. Через 10–14 лет продуктивности урожайность куста падает и его раскорчевывают.

Ежегодно весной проводят санитарную чистку, удаляя засохшие и сломанные, пораженные болезнями и вредителями ветки.

Мульчирование уменьшает испарение влаги, защищает почву от перегрева, что позволяет уменьшить расход воды при поливе.

В приусадебных хозяйствах посадки мульчируют органикой (перегной, компост, сено, солома, опилки, шелуха семечек и т. д.). Накрывают всю площадь посадок. Иногда мульчируют только междурядья, а в рядах почву поливают, рыхлят, выпалывают сорняки.

Слой мульчи должен быть плотным, не менее 7–8 см, чтобы сквозь него не смогли пробиться сорняки. Если они все-таки прорастут, выполоть их на мульче будет очень сложно.

В последние годы широко применяют и другие мульчирующие материалы — пленки и агроткани. Под мульчирующую пленку обязательно прокладывают капельные ленты (поверх пленки поливать бесполезно). Агроткань более проницаемая — можно применять капельный полив и дождевание.

Пленки и агроткани должны быть очень плотными и устойчивыми к ультрафиолету, иначе они могут рассыпаться через несколько месяцев использования.

Красной смородине для роста и плодоношения необходимы питательные вещества. Если удобрения вносили при посадке, то молодые растения можно не подкармливать два года. С третьего года жизни в почву на участке начинают понемногу добавлять органические и минеральные удобрения. Ежегодно посадки смородины мульчируют компостом или перегноем (слой около 10 см). Этого достаточно, чтобы получать хорошие урожаи. Но если сочетать органику с комплексными минеральными удобрениями, продуктивность растений намного возрастет.

Следует учитывать, что потребность растений в основных элементах питания в различные периоды их развития не одинакова. Так, ранней весной им необходим азот, до и во время цветения — фосфор, в период роста ягод необходимы все основные элементы.

Слой мульчи должен быть плотным

Производители предлагают минеральные комплексные удобрения буквально «на все случаи жизни». Лучше всего применять препараты, которые легко усваиваются (например, Мастер, Плантафол, Кристалон и тому подобные). Вносят удобрения как в сухом виде, заделывая гранулы в грунт, так и в жидком. Нужно помнить, что растворы удобрений вносят только в уже увлажненную почву, иначе можно сжечь корни.

В каждой фазе развития растения подкармливают дважды, с интервалом 7–10 дней. Отличные результаты дает сочетание корневой и внекорневой подкормки (опрыскивание по листу).

Кстати

ПОПУЛЯРНЫЕ СОРТА

Отечественные и зарубежные селекционеры вывели множество прекрасных сортов красной смородины — разных сроков созревания, с красными, розовыми и белыми ягодами.

Ранние сорта красной смородины для любительского выращивания: Святкова, Львовская сладкая, 143-23-21, Дарница, Асора, Львовянка, Святомихайловская и другие. Сорта среднего срока созревания: Натали, Выборова, Ласуня, Светлица и другие. Среднепоздние и поздние: Ровада, Ярославна, Дана, Дар Орла, Уральская красавица, Росинка, Мармеладница, Вождь краснокожих, Татран и другие.

Сорта с розовыми ягодами: Роза, Розовый жемчуг, Любава. С белыми ягодами: Версальская белая, Императорская, Белка, Баяна.

Самые ранние сорта в Украине созревают в середине или в конце июня (в зависимости от погоды), а самые поздние — в конце июля.

Собирая урожай, с куста обрывают не отдельные ягоды, а целые кисти. В таком виде их отправляют на рынки.

Ягоды от кистей отделяют непосредственно перед обработкой. Из ягод красной смородины делают отличные морсы, компоты, желе, варенья, их замораживают, как свежими, так и перетертыми с сахаром.

Для этих целей обычно используют удобрения, содержащие по 18–20% азота, фосфора и калия, а также микроэлементы.

Осенью, до листопада, проводят 2–3 опрыскивания фосфорно-калийными удобрениями (например, монофосфатом калия), с интервалом 10–14 дней. Фосфор и калий способствуют накоплению пластических веществ в тканях растений, необходимых им для успешной зимовки. Также необходимо с середины августа прекратить внесение азота, чтобы остановить их рост. Если продолжать подкармливать растения азотом, они уходят в зиму с невызревшими побегами и могут подмерзнуть.

Меры защиты

Защита насаждений от болезней и вредителей — обязательный агроприем, которым нельзя пренебрегать. Только здоровые и крепкие растения дают полноценный урожай, от больных и ослабленных кустов не стоит ждать обильного плодоношения.

К сожалению, врагов у красной смородины довольно много, поэтому остановимся на самых распространенных и вредоносных.

Смородиновая стеклянница

Стеблевая галлица откладывает яйца на ветках смородины

Взрослые самки **смородиновой стеклянницы** (бабочки) откладывают яйца в ткани молодых побегов в местах трещин, сколов и надломов. Из них появляются гусеницы, которые питаются мягкой сердцевиной побегов, перемещаясь от верхушек к корням растения. В итоге изъеденные побеги усыхают, куст погибает. Стеблевая галлица тоже откладывает яйца в места механических повреждений на ветках смородины. Пораженные побеги усыхают и надламываются.

Обратите внимание

На кустах красной смородины часто формируются неполные кисти. Некоторые садоводы винят плохое опыление, поскольку пчелы не летают в холодную погоду. Но это утверждение необоснованно, поскольку большинство современных сортов — самоопыляемые.

Обычно неполные кисти формируются, если за насаждениями плохо ухаживают. Завязи осыпаются из-за нехватки влаги или питательных веществ. Эту проблему легко исправить, повысив уровень агротехники на участке.

Завязи также могут опадать после заморозков, выпавших в период цветения. С неблагоприятными погодными условиями трудно бороться. Чтобы спасти часть будущего урожая, во время похолодания на участке проводят дымление.

Против галлицы и стеклянницы проводят два опрыскивания — до и после цветения — инсектицидами широкого спектра действия (например, моспилан, биская). Эти же препараты действуют и на других вредителей, с аналогичными циклами жизнедеятельности.

Избавиться от **клещей и тли** гораздо сложнее. Эти вредители отрождаются в течение всего сезона, даже после опрыскиваний. Первые две обработки уничтожают основное их количество, но оставшиеся насекомые интенсивно размножаются и быстро восстанавливают популяцию. Поэтому необходимо постоянно осматривать побеги, чтобы вовремя обнаружить поражение тлей или клещом.

Лист, поврежденный тлей

Симптомы поражения тлей — деформированные листья и побеги, а также наличие муравьев на растении. В результате жизнедеятельности красногалловой тли на листьях появляются вздутия красного цвета. Паутинный клещ оставляет следы своего пребывания в виде тонких паутинок...

Если клещи и тля появились на смородине в период созревания плодов, кусты обрабатывают биопрепаратами (например, актофитом, 8 г на 10 л воды). После сбора ягод применяют более «тяжелую артиллерию» — инсектициды против сосущих вредителей (тельдор, актеллик и другие).

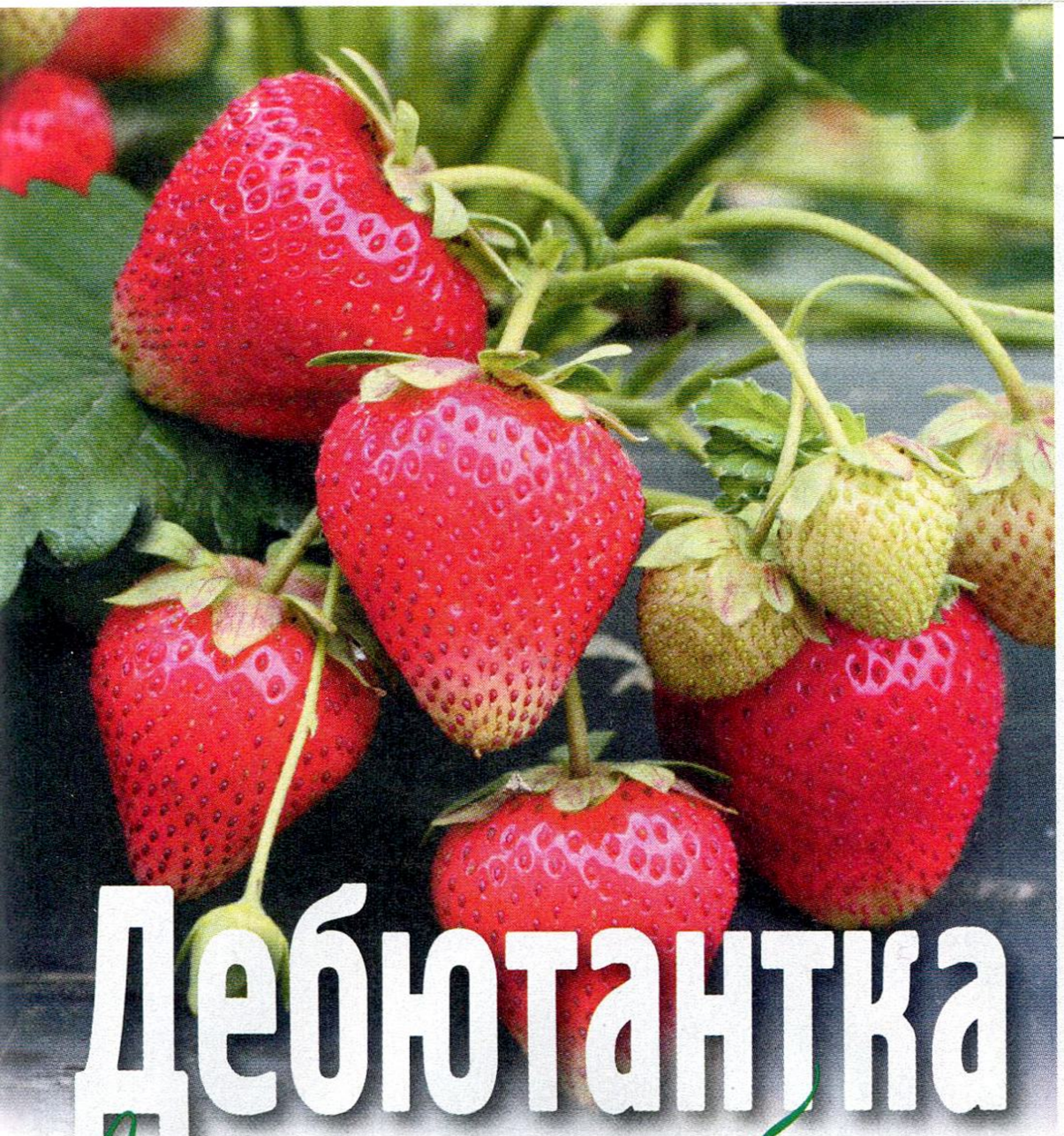
Полезный прием

После созревания ягоды могут долго оставаться в кистях, не осыпаясь, что выгодно отличает эту культуру от черной смородины. Даже в октябре на кустах красной смородины еще можно найти подвяленные ягодки. Однако из-за высокой температуры в период созревания они быстро теряют товарность и сморщиваются. Конечно, их пищевые качества по-прежнему сохраняются, но вид становится непрезентабельным. Чтобы продлить товарность ягод, кусты красной смородины ***притеняют сетками.***

К болезням современные сорта красной смородины довольно устойчивы. Для защиты достаточно провести одно ранневесеннее опрыскивание 3%-ной бордоской смесью, хорусом или железным купоросом.

Кроме химических мер широко применяют и агротехнические. Поддерживают чистоту на участке, регулярно выпалывая сорняки, которые часто бывают рассадниками болезней. Поздней осенью перекапывают верхний слой почвы, чтобы уничтожить зимующих в нем вредителей. Тщательно ухаживают за насаждениями, поливают и удобряют, своевременно обрезают и формируют растения, чтобы избежать загущения посадок. Мощные и сильные кусты гораздо меньше рискуют заболеть, чем ослабленные недостатком питания, воды и солнечного света.

Олег САВЕЙКО,
с. Хоришки, Полтавская обл.



Дебютантка весеннего бала

Земляника садовая

Крупноплодная садовая земляника была и всегда будет любимицей украинских садоводов. Ведь ее есть за что любить! Ягоды ароматные, нежные, сладкие — настоящее лакомство, к тому же они очень полезные. Урожай у земляники созревает раньше, чем у всех ягодных и плодовых культур, именно в то время, когда мы все ожидаем первых ягод нового сезона.

Сколько сортов нужно?

Многие начинающие садоводы хотят перепробовать все возможные новинки и популярные сорта. Но в этом нет необходимости. Достаточно небольшого количества сортов разных сроков созревания, чтобы все лето наслаждаться свежими ягодами земляники. Например, после многолетних проб и поисков мы выбрали всего три основных сорта для выращивания — Айленд, Гигант Джорнея и Королева Елизавета. Каждый из них показал себя с самой лучшей стороны в условиях нашего региона (север Днепропетровской обл.).

Прекрасный ранний сорт Айленд начинает созревать первым — в середине мая. Ягоды у него очень красивые, глянцевые, крупные, вытянутые (до 8 см в длину), с плотной вкусной мякотью. Чтобы на две недели ускорить их созревание, мы накрываем насаждения земляники этого сорта агровоколокном.

Используем агроволокно средней и высокой плотности. Некоторые виды агроволокна пропускают воду только с одной стороны, поэтому сначала наливаем на него немного воды, чтобы убедиться, что сможем поливать растения, не снимая укрытия.

Агроволокно лучше поднимать на дуги, чтобы оно не соприкасалось с кустиками. Это необходимо для защиты растений от заморозков. Ночью, во время резкого понижения температуры воздуха, на внутренней стороне агроволокна образуется налет инея. Если между ним и растениями остается воздушная прослойка, иней превращается в

Vishpha®
фабрика ліків

Експерт рослинних ліків

Живокосту мазь – заспокой біль!

знеболююча та протизапальна дія

покращує живлення тканин

зволожує шкіру

не залишає жирних плям на одязі

РП МОЗ України №UA/6235/01/01 Ліцензія: Серія АВ №598036 від 11 липня 2012 р.
Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням обов'язково прочитайте інструкцію та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. Препарат не гарантує 100% лікувального ефекту. Виробник: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», вул. Корольова, 4, с. Станишівка, Житомирська обл., 12430

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

дополнительный теплоизоляционный слой. Но если агроволокно лежит на листьях и цветках, иней их подмораживает.

Плантацию, которую мы планируем укрыть ранней весной, следует заранее обеспечить запасом питательных веществ (соблюдая принципы органического земледелия). Для этого осенью, в сентябре и октябре предшествующего года 2–3 раза подкармливаем растения травяным настоем и один раз настоем древесной золы.

Обратите внимание

Не рекомендуем накрывать земляничные грядки черной полиэтиленовой пленкой — она вредит и растениям, и почве. К тому же дешевая пленка очень непрочная и быстро ветшает, не выдерживая даже одного сезона под открытым небом.

Чтобы приготовить настой, литровую банку древесной золы заливаем 10–12 л воды и выдерживаем в течение двух суток, периодически помешивая (5–10 раз в день). На третий день, уже не перемешивая, настой сливаем в лейку самотеком, с помощью шланга с внутренним диаметром до 10 мм. Поливаем растения из лейки по влажной земле, то есть, совмещаем корневую и внекорневую подкормки. Настой древесной золы содержит много полезных веществ, включая калий, благодаря которому ягоды земляники накапливают сахар. Кстати, это удобрение можно применять в период созревания урожая, поскольку оно абсолютно безвредно для людей.

Кстати

Травы для зеленого удобрения срезаем согласно лунным фазам — неделю до полнолуния и неделю после. Именно в этот период в тканях растений наиболее высокая концентрация биологически активных веществ.

Через неделю после Айленда созревают первые ягоды среднераннего сорта Гигант Джорнея. Мы считаем его лучшим сортом из возможных, при том, что выращиваем крупноплодную землянику с 2002 г. и за это время испытали более 40 сортов этой культуры. Ягоды Гиганта Джорнея великолепны — крупные, товарные и транспортабельные, очень привлекательные на вид, с нежной, очень сочной и сладкой мякотью.

Тем, кто любит лакомиться земляникой как можно дольше, советуем обзавестись сортами постоянного плодоношения (нейтрального дня). Они плодоносят с конца мая до морозов. Мы выращивали разные сорта нейтрального дня, но в итоге выбрали всего один сорт, Королева Елизавета. Была у нас и производная от нее Елизавета II, но при нашей агротехнике она уступала своей предшественнице по многим параметрам, поэтому пришлось отказаться от этого сорта.

Что, когда и как сажать

Нельзя однозначно сказать, что ранняя посадка предпочтительнее поздней или наоборот. Выбор оптимального срока зависит от целей и возможностей садовода.

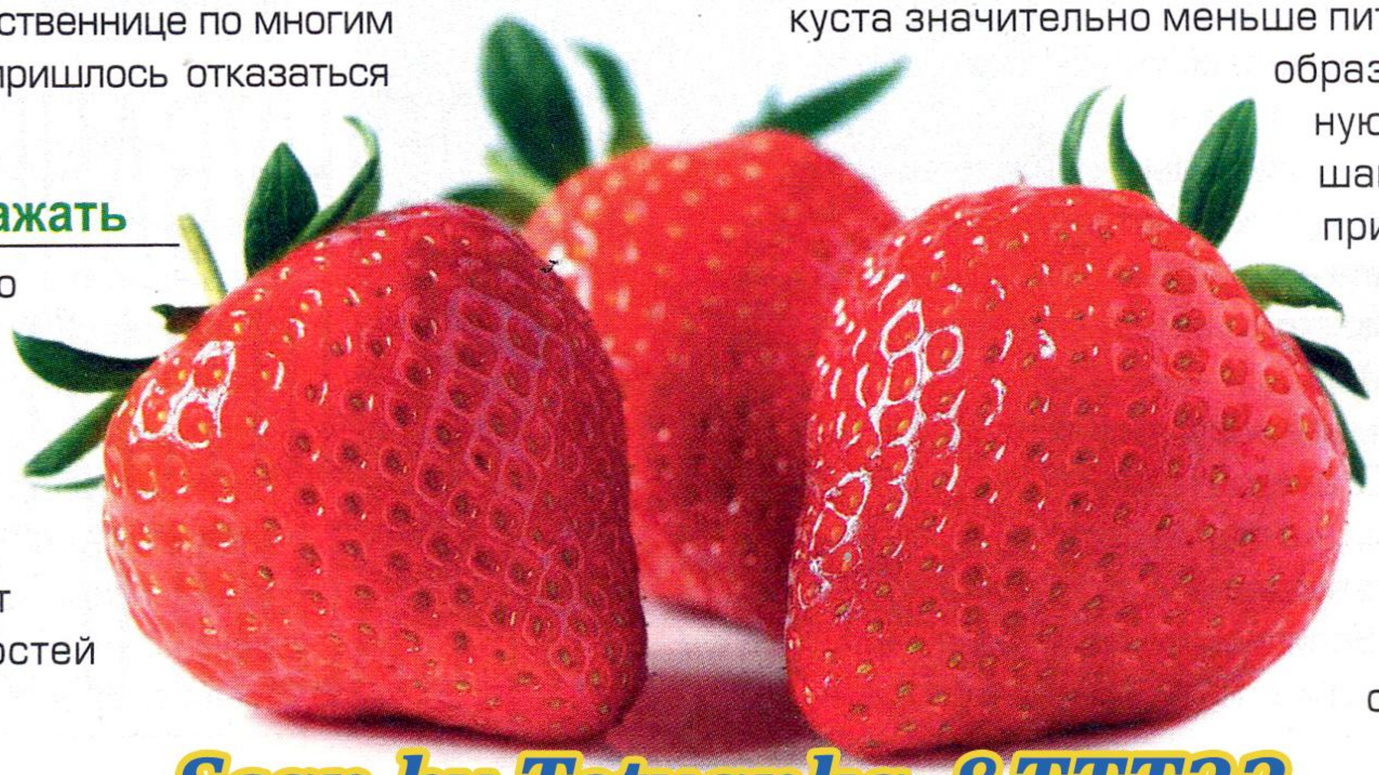
Мощная корневая система — залог здоровья растения

Посадив землянику раньше (в августе–сентябре), в следующем году вы получите более высокий урожай. Но и ухаживать за растениями придется тщательнее — им потребуется регулярный частый полив, не реже двух раз в неделю, и притенение агроволокном. Кроме того, в жару период между выкопкой и посадкой рассады следует свести к минимуму, то есть у вас должен быть собственный посадочный материал либо возможность его приобрести в питомнике поблизости от вашего участка.

Если же вы планируете получить растения нужных сортов по почте, их лучше сажать с конца сентября до середины ноября — в умеренно прохладную погоду им гораздо легче перенести и пересылку, и пересадку. Иногда мы по необходимости сажали землянику даже в начале декабря — и она прекрасно приживалась. Поскольку в посылке кустики пребывают в темноте, после извлечения из упаковки их нужно адаптировать — полить и разместить в тени на несколько дней, чтобы они снова привыкли к солнечному свету.

Начинающие садоводы считают, что самые лучшие, самые крепкие саженцы — это усы первого и второго порядков. Но учтите, что у них только листья пышные и крупные, а вот корни из-за близости к маточному растению развиты слабо. Для посадки лучше брать усы третьего и четвертого порядков, которые получают от материнского куста значительно меньше питательных веществ и поэтому образуют мощную и разветвленную корневую систему, повышающую их жизнестойкость и приживаемость.

А маточную плантацию для получения рассады закладывают весной, перезимовавшими розетками пятого и шестого порядков. Они зачастую не плодоносят, быстро развиваются и очень рано начинают давать собственные усы.



Scan by Tetyanka_&TTT22

Чтобы растения укоренялась быстрее, мы проводим несложную операцию — в мокрую после полива почву вдавливаем кустики с двумя–четырьмя листиками, распределяя их равномерно. Земля, высыхая, «фиксирует» их, удерживая и защищая от порывов ветра, что облегчает сцепление корней с почвой.

Схема посадки в первую очередь зависит от агротехники. При выращивании земляники в грядках растения сажают на расстоянии 30 см в ряду и 50–60 см в междурядьях. Такие грядки мульчируют соломой, чтобы уменьшить количество поливов и рыхлений, и получить чистые

Айленд

Гигант Джорнея

ягоды. При этом нужно учитывать, что под слоем мульчи комфортно себя чувствуют не только корни растений, но и почвенные вредители (медведка, личинка майского жука и другие).

При выращивании земляники сплошным ковром кустики размещают на расстоянии 1 м друг от друга, как в рядах, так и между ними. За лето и осень усы заполнят все свободное пространство. По этой схеме сажают также сорта нейтрального дня, поскольку у них плодоносят свежеукоренившиеся растения, которым необходимо пространство.

Василий и Елена АЛЕКСЕЕНКО,
с. Бабайковка, Днепропетровская обл.

Сценарий розового сада

Занимаясь озеленением своего участка, мы, как правило, находим место для парочки розовых кустов. Однако многим садоводам этого недостаточно, хочется окружить себя прекрасными цветами и в полной мере использовать их декоративные возможности. Для создания настоящего розария нужно знать некоторые тонкости. Итак, пригласите розу на главную роль в вашем садовом сценарии, а мы подскажем, как помочь ей блистать во всей красе.

В выгодном свете

Поскольку предок роз — дикий шиповник — в природе чаще всего встречается на хорошо освещенных склонах гор, оврагов, по крутым берегам рек, где не бывает застоя воды, такие же условия наиболее комфортны и для его культурных потомков. Важно помнить, что всем видам и сортам роз нужно как можно больше света. Однако это не значит, что они весь день должны находиться на жарком солнцепеке, — в таких условиях розы быстро отцветают. А находясь у южных стен здания, они могут серьезно пострадать от солнечных ожогов и чрезмерной сухости. Культурная роза лучше всего развивается при температуре 15–22 °С. Когда столбик термометра поднимается выше 25 °С, окраска цветков может поблекнуть, а у сортов с темноокрашенными цветками могут появляться даже обожженные лепестки.

Вот почему для декоративных посадок роз желательно выбирать такие уголки, где растения в течение нескольких часов (особенно в самое жаркое время) будут слегка притенены. Хорошую службу сослужат розам деревья с кружевной тенью, но при условии, что они не станут затенять розовые кусты на длительное время. Полная тень — такой же неблагоприятный фактор для роз, как и длительное «загорание» на солнце. В тенистых местах, особенно у северных стен домов и на крутых северных склонах, розы не могут нормально развиваться. В таких условиях они страдают от болезней и вредителей, а их древесина полностью не вызревает, что может привести к вымерзанию растений в зимнее время.

Прекрасно сочетаются сорта с красными и белыми цветками

При посадке нескольких штамбовых роз важно, чтобы они были одинаковой высоты

Не следует высаживать розы и слишком близко к деревьям, особенно к таким, чьи корни «вытягивают» из почвы слишком много питательных веществ и влаги (например, береза, клен, вяз, ясень). Не стоит высаживать розовые кусты и рядом с ягодными кустарниками или овощными грядками: при таком соседстве невозможно проводить защитные опрыскивания. Немало вредит растениям и постоянный сквозняк, который обычно возникает возле углов строений на участке. В то же время розы не любят и замкнутых, обнесенных со всех сторон оградами, пространств. Движение воздуха — немаловажный фактор здоровья роз, в отсутствии проветривания повышается риск возникновения грибных заболеваний.

Лучшее место для посадки роз — юго-западный или западный склон, могут подойти и ровные или слегка холмистые участки, а также небольшие низины. Глубокие низины совершенно не для роз: здесь отсутствует циркуляция воздуха, а в холодное время года почва сильнее промерзает. Нежелательны для роз и открытые возвышенности: сильные ветры будут расшатывать кусты и штамбы, усиливать испарение воды из почвы и листьев.

У каждого сорта — свое амплуа

Сегодня создано такое разнообразие сортов, что найдутся подходящие растения для сада в любом стиле и участка любой площади. Например, для маленьких садов оптимальный вариант — плетистые розы: быстро взбираясь на опоры, они не занимают много места и укрывают беседки, перголы, арки плотным нарядным покрывалом. Если вы хотите увить розами фасадную часть дома, понадобится опорная решетка. Ее следует устанавливать на расстоянии не менее 10 см

Розы быстро оплетают арки и перголы

от стены, чтобы воздух свободно циркулировал между листьями и растения не «задыхались». К тому же это необходимая мера для предупреждения различных заболеваний.

Лучше всего высадить растение прямо под окном, а ветви направить вверх, по обе стороны от него, тогда розы станут активней ветвиться, пышнее расти. Решетки и арки можно использовать не только в качестве опоры для плетистых роз, но и как разделители пространства (особенно это целесообразно для больших садов). С помощью таких стен удобно выделять в саду места для отдыха и декорировать хозяйственные постройки. Чаще всего розы высаживают на хорошо обозреваемых местах — в палисаднике, вдоль центральной дорожки, на газоне.

Мини-розарий обычно устраивают непосредственно возле дома и таким образом, чтобы он был виден с открытой террасы, где собирается для трапез семья. Немаловажен в этом случае и выбор окраски цветков. Например, если терраса используется в основном для вечерних посиделок, то рядом с ней лучше высадить розы с белыми и светло-розовыми цветками, которые будут продолжать «светиться» и в сумерках.

Прекрасное решение — высадить розу под окном, а ветви направить вверх по обе стороны от него

Подойдет для розария и место в глубине сада возле отдельно стоящей перголы или беседки.

В палисаднике можно создать оригинальный цветник в форме разноцветных длинных полос, волн или завитков из низкорослых полиантовых роз. Из более высоких роз флорибунда обычно создают небольшие односортовые группы, дополняя их красивоцветущими многолетниками с филигранными листьями (гипсофила, манжетка, котовник, шалфей серебристый). Украшением палисадника станут и чайно-гибридные розы, высаженные как одиночные растения или в виде свободных групп из 3–5 кустов. В таких посадках впечатляюще выглядят и штамбовые розы, но желательно, чтобы все они были одной высоты и имели, насколько это возможно, одинаковые по размеру кроны.

В общей композиции сада розы рекомендуется высаживать так, чтобы в одном месте росли хотя бы три куста одного сорта; тогда тон их цветения будет казаться более насыщенным. Главным же элементом, объединяющим розы в саду, лучше всего служит сочная зелень ухоженного газона.

Постоянно расширяющийся ассортимент карликовых и миниатюрных роз дает возможность использовать их даже в альпинарии. Розовые мелкоцветковые кустики очаровательно выглядят по соседству с темноокрашенными карликовыми хвойными. Такие посадки особенно эффектны поздней осенью, когда многие растения-«альпийцы» уже отцвели. Противоположность таким розам-«крошкам» — кустарниковые розы, мощные, раскидистые. Они могут обрамлять места отдыха, служить ограждением участка, задним фоном в ярусной цветочной композиции. Наиболее красива изгородь, составленная из одного сорта. Совсем низкие бордюры создают из полиантовых роз или роз флорибунда. Для этого растения высаживают в два ряда и плотнее, чем обычно.

Для создания гармоничной композиции чрезвычайно важно подобрать растения по высоте. В свободных посадках небольшая разница в величине кустов не имеет особого значения, а в некоторых случаях даже придает им особую живописность. Но в регулярных, четко спланированных цветниках нужно стремиться к тому, чтобы ни одно растение не затерялось в общем хоре. Например, крупные кустарниковые розы или розы с длинными стеблями должны находиться на втором плане, а низкорослые — на первом.

Подбираем цвет «костюма»

Цветовая палитра роз чрезвычайно разнообразна, и это создает определенные трудности в поиске гармоничных сочетаний для композиций. Несложно создать монохромные посадки, гораздо сложнее объединить в единое целое контрастные цвета. Например, прекрасно сочетаются красные сорта с белыми, желтые — с оранжевыми, кремово-белые — с розовато-лиловыми, светло-розовые — с темно-малиновыми. А вот розовые по соседству с темно-красными блекнут, не выделяются. Для создания выразительных контрастных композиций рекомендуются растения — спутники роз: например, потрясающее впечатление производят розы желтых и оранжевых окрасок рядом с сине-лиловым дельфиниумом, очень эффектны розовые розы в сочетании с сине-фиолетовым шалфеем.

Плетистая роза придаст очарование даже обычному забору

Катерина СОБОЛЕВСКАЯ, ландшафтный архитектор

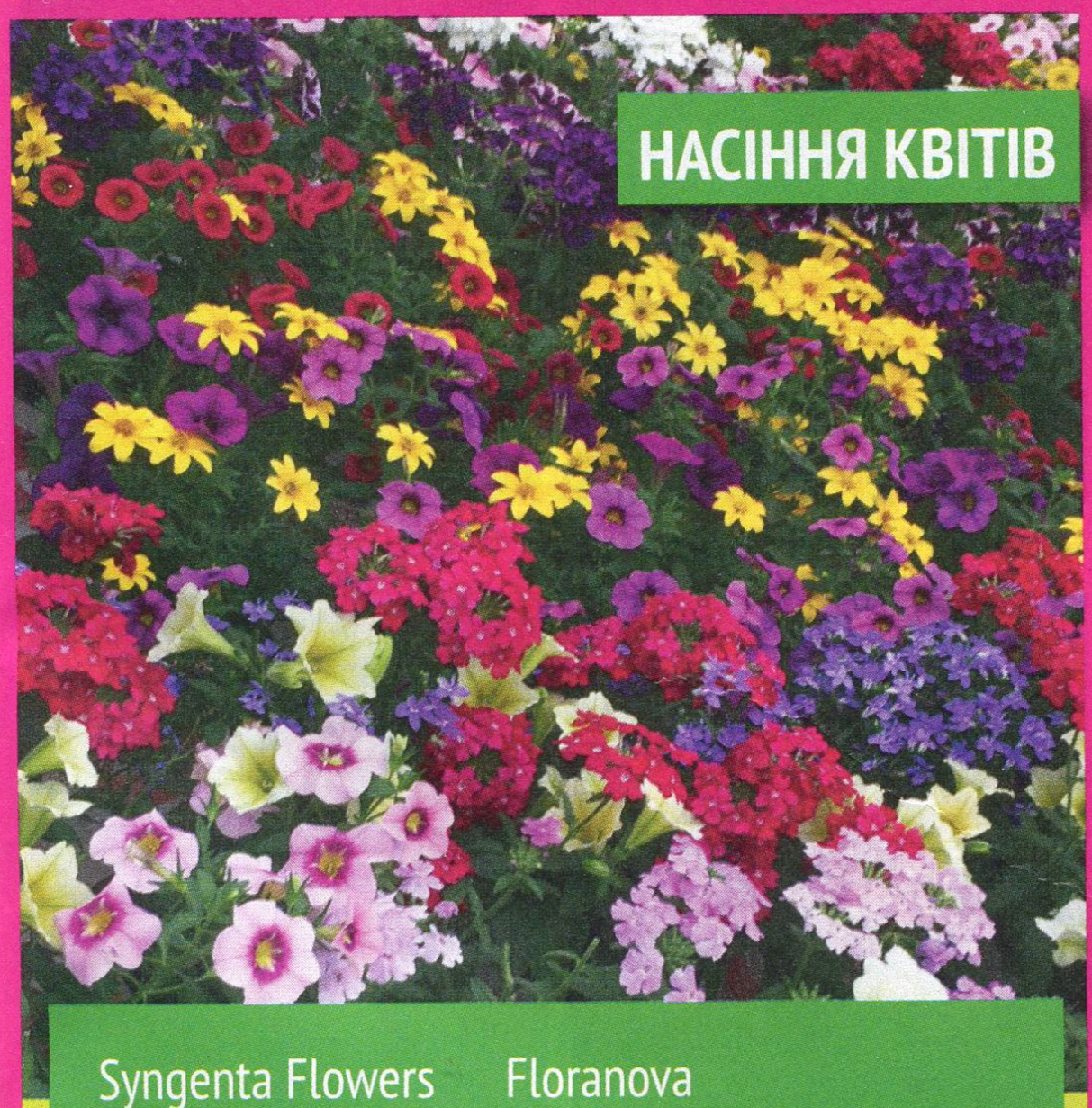
ЦИБУЛИНИ КВІТІВ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИРОЩУВАННЯ

Голландія

Тюльпани
Крокуси
Гіацинти
Лілії
Іриси
Ранункулюси
та інші

РОЗСАДА КВІТІВ

Syngenta Flowers
Dummen Orange
Beekenkamp
Selecta
Florensis
Nordic



НАСІННЯ КВІТІВ

Syngenta Flowers
PanAmerican
Sakata
Benary
Floranova
Farao
Thompson&Morgan

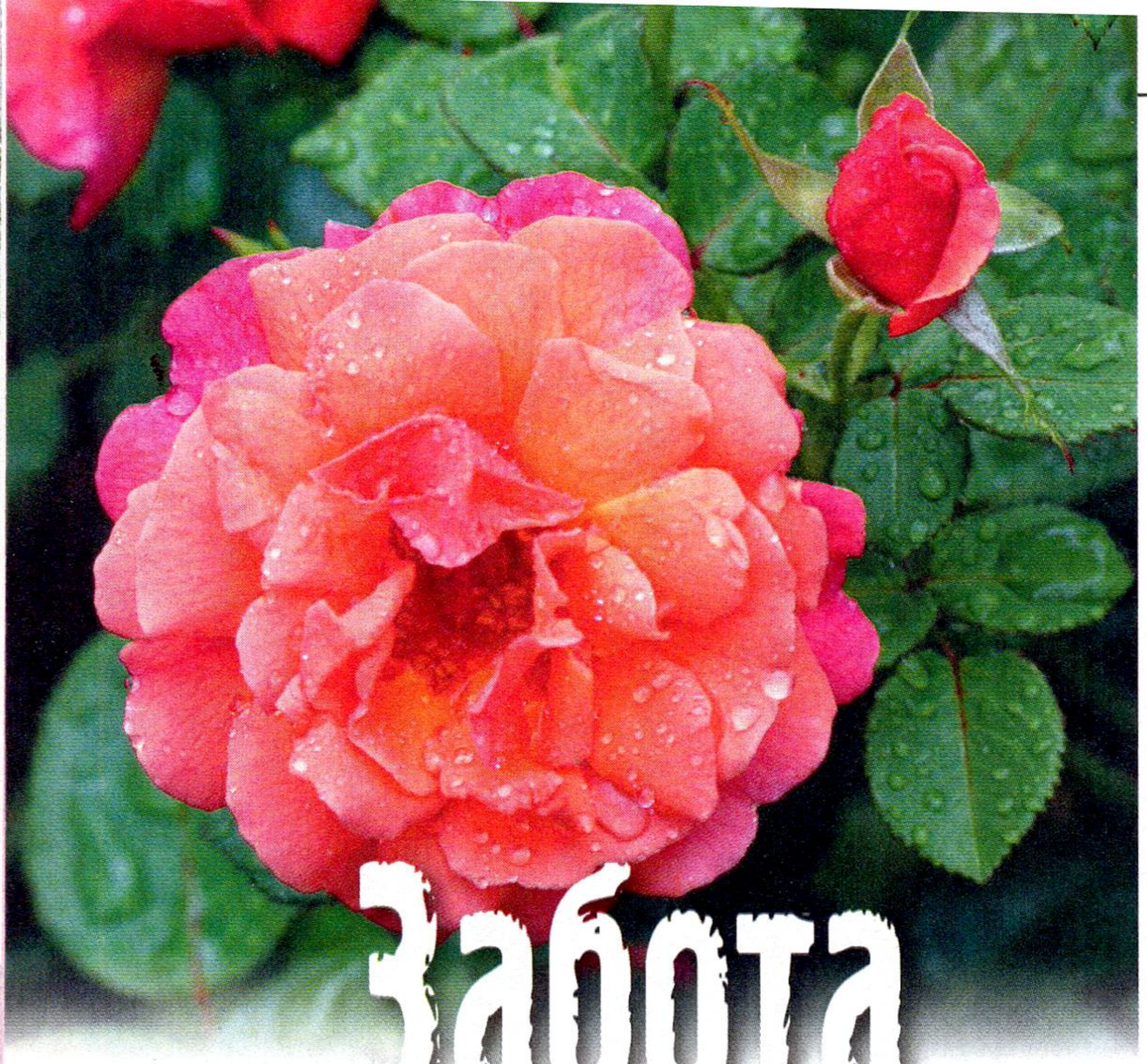
МАТИ ІРИГАЦІЙНІ, ГОРШКИ ТА КАСЕТИ

- автоматизація поливу
- економія води та добрив
- ідеальний клімат для рослин
- квітки і листя залишаються сухими

Розроблені спеціально для професійного садівництва - це ідеальне рішення як для теплиць, так і для відкритого грунту. Мати створюють сприятливий мікроклімат, забезпечують хороший розвиток кореневої системи, а також знижують ризик виникнення захворювань рослин.

ПП Бонус
м. Львів,
пр-т В. Чорновола, 63а, а/с 6855
тел./факс (0322) 45-53-31,
факс (0322) 24-70-78
bonus@mail.lviv.ua
www.bonus.lviv.ua

Фірма Вересень
м. Київ,
вул. Автозаводська, 97/5
тел. (044) 430-60-10, (044) 432-79-65,
(050) 315-01-52
veresen2@i.com.ua
www.veresenkiev.com.ua



Забота о здоровье примадонны

Розы, как и все садовые растения, часто поражаются различными болезнями, повреждаются вредителями. Развитию болезней способствуют неблагоприятные погодные условия (сырое и прохладное лето или продолжительный засушливый и жаркий период), слабая освещенность, загущенные посадки. Правильно выбрать необходимые защитные мероприятия и своевременно провести их позволяет ранняя диагностика заболеваний и повреждений.

Болезни листьев и цветков

Наиболее опасные болезни садовых роз — мучнистая роса, ржавчина, инфекционный ожог, черная пятнистость, серая гниль. Возбудителями инфекционных болезней роз чаще всего оказываются паразитические грибы, которые образуют грибницу на поверхности растений или внутри их тканей. Многие грибы могут сохраняться в пораженных растениях и на растительных остатках продолжительное время.

Мучнистая роса проявляется преимущественно при влажной погоде. В первую очередь болезнь поражает молодые листья, побеги, бутоны, особенно у сортов с мягкой и нежной листвой. На нижней стороне листьев появляется мучнисто-белый налет, который через 3–5 дней распространяется на всю их поверхность. Интенсивному развитию болезни способствует высокая влажность воздуха (80–100%). Растения выглядят угнетенно, у них ослабевает фотосинтез, листья скручиваются и опадают, цветки деформируются. Очень опасна мучнистая роса и в питомнике, для молодого подвоя. Пораженные растения приостанавливаются в росте и ко времени окулировки (июль—август) не успевают достичь нужных размеров.

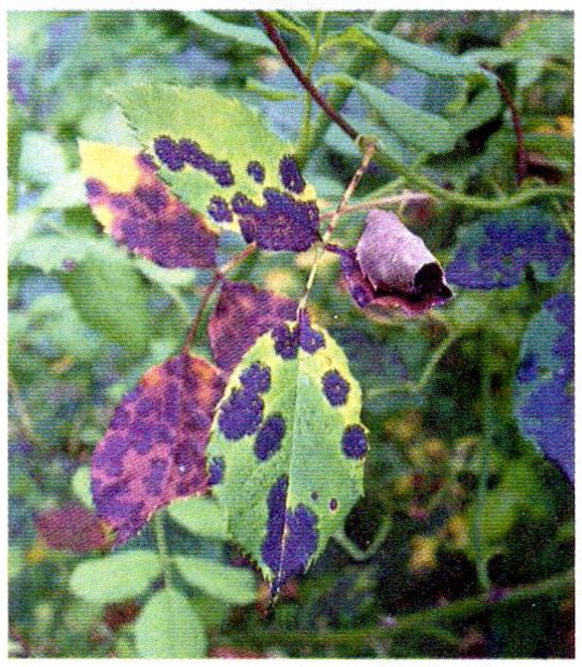
Инфекционный ожог побегов роз — грибное заболевание. Благоприятные условия для его развития возникают при позднем раскрытии роз после зимовки. Часто оно приводит к массовым выпадам роз (до 60 %).

На кустах садовых роз весной (после снятия зимнего укрытия) наблюдаются окольцовывающие побеги бурые пятна, окаймленные красно-бурой полосой. На поверхности этих пятен отмечается спороношение гриба в виде многочисленных бугорков, покрывающих кору. Побеги выше места поражения некоторое время остаются зелеными, на них иногда образуются бутоны, которые впоследствии засыхают. Часто на побегах выше пятен появляются разрывы коры с глубокими ранами — раковая форма инфекционного ожога. Оптимальная температура для прорастания спор гриба около 20 °С, но бывает достаточно и 10–15 °С, а в анаэробных условиях (укрытые розы) они могут прорастать при 1–2 °С.

С конца марта до мая в зависимости от температуры и влажности воздуха происходит вторичное заражение инфекционным ожогом. Воздушно-сухое укрытие позволяет резко снизить поражение кустов этой болезнью.

Черная пятнистость проявляется ежегодно в конце августа при понижении температуры воздуха ночью до 6–10 °С и при влажности более 90%, а также при недостатке у растений калия. На верхней стороне пораженных листьев видны

Мучнистая роса



Черная пятнистость

Ржавчина

Серая гниль

черные пятна округлой или слегка звездообразной формы. Эти листья быстро желтеют и опадают, кусты оголяются и теряют способность нормально развиваться. Сортов полностью иммунных к черной пятнистости нет, но существуют относительно устойчивые — из групп Кордеса (Дортмунд, Симпати), плетистых (Вартбург, Хельга) плетистых крупноцветковых (Нью Доун, Корал Доун, Пол'с Скарлет Клаймер).

Ржавчина поражает розы в конце апреля–начале мая. На стеблях у распускающихся почек, молодых зеленых побегах, черешках и верхней стороне листьев появляются желто-

Scan by Tetyanka_&TTT22

оранжевые бугорки, а на нижней стороне листьев образуются пылящие пустулы, откуда споры гриба разносятся на здоровые растения. Пораженные листья желтеют и опадают, молодые побеги искривляются и усыхают. Развитию болезни способствует высокая влажность, особенно в начальный период вегетации.

Серая гниль в первую очередь поражает концы молодых стеблей и листья, которые покрываются серым пушистым налетом. Бутоны на пораженных розах не раскрываются, загнивают и опадают. На лепестках появляются мелкие бурые пятнышки (язвочки), листья желтеют и тоже опадают. Чаще всего болезнь проявляется в сырую погоду, при загущенных посадках. Вспышку заболевания может вызвать и сам розовод, если поливы производятся поздно вечером, и листья роз не успевают обсохнуть до ночи.

Однако не все сорта и виды роз одинаково реагируют на заболевание. Существуют и такие, которые демонстрируют устойчивость к наиболее вредоносным болезням — мучнистой росе, черной пятнистости и инфекционному ожогу. Например, Алоха, Генри Морзе, Шневиттхен, Уссурочка, Нью Доун, Дортмунд, Моргенрус, Вартбург, Хельга (поражение — 0 баллов), Роз Гожар, Ред Трайумф, Корал Доун (1 балл).

Тля, жуки и клещи

Кроме болезней, значительный вред розам причиняют и вредители, среди которых доминируют зеленая розанная тля, розанный нисходящий пилильщик, розанная листовертка, обыкновенный паутинный клещ, непарный шелкопряд, розанная щитовка, трипсы и медведка.

Зеленая розанная тля — мелкое блестящее насекомое зеленого (иногда бурого) цвета, с длинными черными усиками. Это довольно коварный вредитель. Он повреждает розы и шиповник, вредит в оранжереях и открытом грунте. Зимует в стадии яиц на надземной части растений. В течение года развивается десять и более поколений. Численность тли в открытом грунте обычно нарастает в июне. Вредят насекомые до конца лета. Тля поселяется преимущественно на концах молодых побегов, листьях и бутонах. Поврежденные побеги роз нередко искривляются, а бутоны не раскрываются. Тля высасывает сок и ослабляет растения.

Большой вред наносят **пилильщики** (гребенчатоусый, розанный нисходящий). Зимуют пилильщики в коконах в почве. Весной отродившиеся личинки объедают листья с краев или соскабливают верхнюю кожицу листа, выедают отверстия на листьях. А нисходящий пилильщик, появившись на верхушке молодого побега, проникает в побег, протачивает там ход длиной до 4 см, в результате побег повисает, листья на нем увядают. Он также выгрызает стебель изнутри.

Розанная цикадка — одно из самых мелких насекомых-вредителей (длина тела взрослой особи 3–4 мм). У цикадки две пары крыльев и длинные задние прыгательные ноги. Зимуют яйца у основания почек и в развилках ветвей. Личинки появляются во время распускания почек. Развиваются в течение мая—июня. В отличие от личинок тли и листоблошек, они очень подвижны: потревоженные, быстро убегают на противоположную сторону листа. В конце июня личинки превращаются в нимф. В начале июля у них появляются крылья, они становятся взрослыми насекомыми. Крылатые цикадки так же, как личинки и нимфы, поселяются на нижней стороне листа, высасывая из листьев сок. При повреждении роз цикадками верхняя поверхность листьев белеет, приобретая мраморную рас-

цветку. При большой численности вредителя поврежденные листья быстро желтеют и опадают.

Розанная листовертка заселяет и повреждает все виды растений из семейства розоцветных. Зимует в стадии яйца. Гусеницы отрождаются в конце мая—начале июня. Они зелено-

Повреждение розанной листоверткой

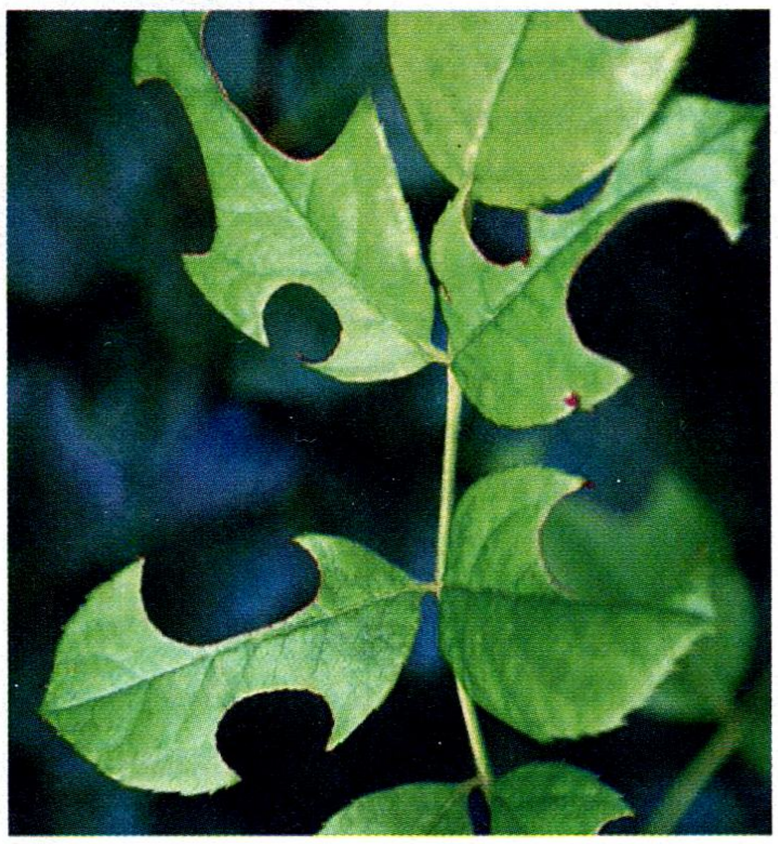
ватые или серо-зеленые, с бурой блестящей головой, покрыты редкими светлыми волосками. Питаются в течение 35–40 дней, повреждая бутоны, цветоножки и листья, которые сворачиваются в виде сигары.

В последние годы усилилась и вредоносность **клещей**, среди которых наиболее распространен **паутинный.** Это мелкие (не более 2 мм) паукообразные желтого или коричневого цвета, которых очень сложно обнаружить. Обычно клещи находятся на нижней стороне листьев, где образуют целые колонии, численность каждой из них может составлять более 100 особей. При небольшом количестве паутинного клеща можно не беспокоиться. Однако нужно учитывать, что вредитель очень быстро размножается, особенно в жаркую и сухую погоду, что приводит к пагубным последствиям для растений. Клещи питаются соком растений. Поврежденные листья желтеют и осыпаются, что приводит к ослаблению растения. От истощения особенно страдают молодые саженцы. В засушливые годы колонии клеща чаще всего заселяют розы полиантовой и миниатюрной групп.

Обнаружить вредителя можно на внутренней стороне листьев розы, где образуется достаточно густая паутинка с мелкими паукообразными. Если вы хотите надолго избавиться от паутинного клеща, то бороться с ним нужно на всех стадиях его жизненного цикла.

Розанная щитовка — мелкое насекомое, похожее на чешуйки, так как его тело покрыто белым щитком. Встречается на побегах роз, шиповника, ежевики и земляники. При массовом размножении наносит вред розам. Высасывает сок из растений, выделяя липкую жидкость, на которой быстро развивается сажистый гриб. При сильном поражении растение замедляет рост, листья желтеют и опадают.

Пчела-листорез — насекомое, которое выгрызает по краям листьев роз небольшие полукруги. Особый вред эти действия не причиняют, но распределение питательных веществ по побегам ухудшается, портится внешний вид



Повреждение пчелой-листорезом

цветков. Самыми опасными видами жуков, которые часто встречаются на кустах роз, являются долгоносик и бронзовка.

Долгоносики (листоеды) — это вредители, обгрызающие края листьев всех видов роз. Листья повреждают жуки довольно крупных размеров (до 1 см). Они черно-серые, нелетающие. Ведут активный ночной образ жизни, а

Бронзовка золотистая

днем прячутся под комочками почвы и становятся невидимыми. Для роз опасны не только жуки долгоносика, но и его безногие личинки, которые живут исключительно в земле и питаются корнями. Из-за сильного повреждения сокращается полезная площадь листьев и растения чахнут, к тому же у них ослаблены корни. При большой численности вредителей кусты роз могут погибнуть.

Большую опасность долгоносики представляют для кустов, растущих в тени деревьев, густых посадках, укромных местах с плохой проветриваемостью, а также старых слабых кустов.

Бронзовка золотистая — блестящий зеленый жук, довольно крупный (длина 10–15 мм, ширина 12–14 мм), с медно-золотистым отливом. Личинка бронзовки живет в земле, она шестиногая, толстая, белая, длиной до 60 мм, очень похожа на личинку майского жука, но в отличие от последней, питается перегноем, корней не повреждает. Жуки летают с мая по август, повреждая цветки не только роз (особенно белых и желтых), но и белых лилий, плодовых растений.

Орехотворка — очень опасный вредитель, поскольку вызывает образование наростов — галлов (вздутия на побегах, цветках и листьях, нередко достигающие 5 см). При сильном повреждении уменьшается прирост, снижается зимостойкость растений, иногда они даже погибают. Насекомое небольшое (2–3 мм) с черным телом, сдавленным с боков, и стебельчатым брюшком. Если заглянуть внутрь одного из вздутий, можно обнаружить личинку насекомого. Зимуют орехотворки в виде личинок в поврежденных плодах, лет взрослых насекомых и заражение молодых завязей проходит в конце мая—начале июня.

Королевская защита

Защитить розы от вредителей и болезней можно, если сочетать агротехнические приемы (своевременный полив, правильные и постоянные подкормки и удобрения, рыхление и мульчирование, обрезка) с применением химических средств защиты. Если вовремя не принять соответствующие меры, растения слабеют и могут погибнуть. Насаждения роз необходимо регулярно осматривать, чтобы своевременно выявлять болезни, повреждения вредителями и немедленно принимать необходимые меры борьбы с ними.

Агротехнические приемы

● Чтобы кусты роз росли здоровыми, высаживать их нужно на солнечном участке с хорошей циркуляцией воздуха, избегая сырых и затененных мест.

● Необходимо регулярно проводить минеральные подкормки на протяжении вегетационного периода, применяя преимущественно фосфорные и калийные удобрения.

● Вовремя прореживать розовые кусты, не допуская чрезмерного их загущения, поскольку влажная и теплая среда — отличные условия для развития болезней.

● Больные и поврежденные пилильщиками побеги необходимо своевременно обрезать и удалять до выхода из них личинок.

● Опавшие больные листья нужно собирать и удалять с участка.

Защитные мероприятия

● Начинать защитные мероприятия при появлении первых же симптомов заболеваний и заселения вредителями, не допускать их распространения. Иначе ослабленные растения быстро перестают цвести, останавливаются в развитии и могут не пережить зиму.

● Против **мучнистой росы** можно использовать разбавленное коровье молоко (1 ч. молока на 3 ч. воды) или молочную сыворотку (в той же пропорции), опрыскивание которыми значительно подавляет развитие болезни.

● Против **тли** нужно взять 100 мл мыльного раствора, добавить 200 мл отвара табака, 1 ст. золы и 50 мл керосина на 10 л воды. Хорошо размешать. Полученным раствором опрыскивать растения. Проводят две обработки с интервалом 7 дней.

● Против **гусениц** кусты роз нужно обработать разведенным горчичным порошком (100 г горчицы на 10 л воды). Горчицу необходимо заливать теплой водой, это поможет раствору лучше впитываться. Можно и просто рассыпать горчицу около куста — это должно отпугнуть гусениц, которые забираются на стебли с земли.

● Начинать обработки кустов от вредителей необходимо с появлением первых личинок или гусениц, повторяя через 7–10 дней до полного их исчезновения.

● Во избежание появления **серой гнили**, в период дождей растения нужно подкармливать марганецсодержащими удобрениями, поврежденные цветки и бутоны сразу же удалять.

Осенью, с наступлением холодов, тщательно убрать опавшие листья и удалить их с участка, чтобы снизить численность зимующих стадий вредителей и споры многих заболеваний.

● При появлении **гусениц шелкопряда** первого возраста необходимо срочно провести обработку препаратами, поскольку гусеницы старших возрастов более устойчивы к воздействию препаратов.

● Против **щитовки** наиболее эффективны весенние обработки (конец апреля — до распускания почек, в период отрождения бродяжек) и летом (начало июля).

● Пропалывать и удалять сорняки: осот, чертополох и другие сложноцветные сорняки, в стеблях которых **пчелы-листорезы** устраивают свои жилища.

● **Жуков-долгоносиков** нужно собирать вручную. Правда, для этого понадобится фонарик, — вылезают они только ночью. Это трудоемкий способ, но экологически безопасный. Он может быть хорошим временным решением проблемы, пока вы не определитесь с выбором инсектицида.

● Против **орехотворки** следует проводить механическую борьбу: срезать и сжигать появляющиеся наросты.

● Для защиты роз от вредителей используют растительные настои: лука репчатого, тысячелистника или одуванчика, ботвы картофеля или томата — против **тлей и клещей;** сухой кожуры цитрусовых — от **щитовок и тлей**; табака или махорки — от **тлей**; ромашки аптечной — против **гусениц, тлей и паутинного клеща.**

● Против **мучнистой росы** растения обрабатывают медно-мыльной эмульсией (5 г медного купороса и 10 г мыла на 1 л воды), 1%-ной бордоской жидкостью, железным купоросом (200 г железного купороса на 1 ведро воды) или раствором коровяка, золы, отваром крапивы. Опрыскивать розы нужно в день приготовления раствора, поскольку он быстро теряет свои свойства. Быстро густеющий мыльный раствор подогревают.

Химические средства защиты

В период вегетации розы можно опрыскивать инсектицидами и фунгицидами, внесенными в «Перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в Украине», согласно регламентам их применения.

● Против **паутинного клеща**, **розанной щитовки, тли, листовертки** применяют, например, Антиклещ Макс, КЭ (8–10 мл на 8–10 л воды/1 сотку), максимальная кратность обработок — 2.

● Против сосущих (**розанной цикадки и зеленой тли**) и листогрызущих (**пилильщик, шелкопряд)** вредителей эффективны опрыскивания препаратом Калипсо Спрей (новое название Прованто Вернал), AL, КР (0,5 л на 10 м^2), максимальная кратность обработок — 2.

● От комплекса листогрызущих и сосущих вредителей (**щитовка, тли, цикадки, трипсы, клещ)** поможет Миледи ТЗ — инсектицид со стимулирующим действием (2,5 г на 1 л почвы) и Миледи Спрей, КР (0,5–1,0 л/10 м^2 или 10–15 мл/1 растение), максимальная кратность обработок — 2.

● Против сосущих вредителей применяют инсектицид Танрек, РК (2,5 мл/сотку на 10 л воды), максимальная кратность обработок — 1.

● Высокую эффективность против **тли, листовертки, цикадки** обеспечивает биологический препарат Натургард, в.р. (0,3 л/га). Он дает положительный результат за одну обработку.

● Для защиты роз от болезней эффективны фунгициды: против **ржавчины, мучнистой росы и пятнистости** — Блюз, КС (0,5 мл/8–10 л воды/сотка); **фузариозной, альтернариозной и серой гнилей** — Свитч 62,5 WG, в. г. (7,5–10 г/10 л воды, 0,5 л на куст). С защитной целью проводят опрыскивания в период вегетации, максимальная кратность обработок — 2.

Большое значение имеет своевременное применение препаратов при первом появлении вредителя или болезни. Чтобы повысить эффективность защитных мер, необходимо чередовать вышеперечисленные препараты. Следует опрыскивать растения свежеприготовленным раствором в сухую, безветренную погоду, желательно вечером (18:00–22:00) или утром (до 10:00), равномерно смачивая листья, не менее чем за 4–6 ч до дождя. Необходимо избегать попадания рабочего раствора на соседние культуры, строго соблюдать нормы расхода, а также срок ожидания после обработки.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук

Энотера зажигает свечи

Это двулетнее растение из семейства кипрейных трудно назвать очаровательным и необыкновенным. Но это только на первый взгляд. У скромницы энотеры много имен: ослинник, сладкий корень, веховика, крокос... Но загадочную красоту ее раскрывает еще одно название — ночная свеча.

В первый год после посева энотера формирует корнеплод и розетку больших листьев (до 20 см в длину). На второй год вегетации растение выгоняет прямой одревесневший ствол высотой 120–170 см, со множеством боковых побегов, на которых с июня по сентябрь раскрываются крупные светло-желтые цветки. На каждом растении их множество! Когда на сад спускаются сумерки, от энотеры невозможно оторвать глаза, — в одно мгновение то тут, то там раскрываются ее цветки, и все кусты словно зажигаются. Цветки раскрываются буквально на глазах в течение 1–2 минут. Это изумительное, великолепное зрелище, которое длится несколько часов. Причем процесс раскрытия цветков не только виден невооруженным глазом, но и слышен! Нет, я не оговорился. Каждый цветок раскрывается с хлопком (5–7 децибелов), который слышится на расстоянии до полутора метров от куста. Уверен, каждый, кто выращивает энотеру, ждет этого часа, когда происходит чудесное преображение сада, — раскрываются цветки энотеры. Зрелище воистину незабываемое. Участок, где цветет энотера, ночью кажется подсвеченным ее светло-желтыми цветками.

Цветки энотеры большие — до 10 см в диаметре. На одном кусте их бывает несколько сотен. После распускания цветки не вянут 2–3 дня, все это время их охотно посещают труженицы-пчелы, собирая нектар и пыльцу. После опыления цветков образуются плоды-коробочки

наполненные мелкими темно-коричневыми семенами. При созревании семян коробочка растрескивается и приоткрывается, и семена могут высыпаться.

К сожалению, энотера редко встречается в наших садах. А ведь она известна и как лекарственное растение. Лечебными свойствами обладают корни однолетних растений, а также листья и цветки двулетних растений. В семенах энотеры имеются ненасыщенные жирные кислоты с очень высоким содержанием гамма-линоленовой кислоты (до 10%). До настоящего времени неизвестно ни одного растения, которое содержало бы гамма-линоленовую кислоту в таком большом количестве. Без гамма-линоленовой кислоты человеческий организм не мог бы вырабатывать простагландин Е1 — одно из сильнейших защитных средств организма в борьбе с преждевременным старением, болезнями сердца, раком, артритом, аллергиями, астмой, аутоиммунными заболеваниями. В домашних условиях можно приготовить лечебный фитопрепарат. Настой из листьев и цветков: 1 ст. ложку высушенных листьев и цветков (смесь) залить 1 стаканом (200 мл) кипятка, настоять в термосе 1 ч, процедить, отжать, принимать по 1 ст. ложке 6–8 раз в день при поносе. Кроме этого, настой пьют при кашле, коклюше у детей, почечнокаменной болезни, для стимулирования работы печени, селезенки, желудка.

Жизнерадостные цветки энотеры преображают сад

Вырастить энотеру несложно. Самый простой и надежный способ размножения — генеративный, то есть семенами. Семена, которые сохраняют всхожесть 6–8 лет, можно высевать и под зиму, и ранней весной — всхожесть одинаковая. Можно размножать энотеру и вегетативно: ранней весной выкопать корень с розеткой листьев и пересадить в нужное место. Часто растение размножается самосевом.

Энотера нетребовательна к почве, хорошо растет как на солнечном участке, так и в полутени, очень засухоустойчива. Но если столбик термометра в июле — августе показывает в тени 35–39 °С, а на солнцепеке и все 45–48 °С, необходимо хотя бы раз в неделю обильно полить растения.

Тот, кто заботится о своем здоровье, любит выращивать диковинки и экзоты, обладающие лекарственными свойствами, не останется равнодушным к этому удивительному цветку.

Иван ШУЛЬЦ,
Черкасская обл.

Замечательный гуляш

Венгрия — страна с грандиозным прошлым, изумительной красоты столицей — городом Будапешт, знаменитым на весь мир озером Балатон и яркой, запоминающейся кухней. Пожалуй, главная ее отличительная черта — жизнерадостный цвет и пряный аромат. Его придает блюдам паприка — молотый высушенный красный перец.

Паприку кладут практически в каждое блюдо, даже в десерты. В ее честь назван один из самых популярных местных деликатесов — паприкаш. Его готовят из любого нежирного и не «черного» мяса — курицы, индейки, теленка, ягненка или рыбы, приправляя паприкой и сметаной.

Но пальму первенства отдают другому блюду.

Признанный «номер один» венгерской кухни — гуляш — кулинарная визитка страны. Это блюдо — изобретение венгерских пастухов. И название его переводится как «пастуший суп». Говорят, пастухи варили гуляш еще в IX веке. Тогда, отправляясь со стадами на пастбища, они брали с собой нарезанную кусочками, обжаренную и высушенную говядину, из которой варили в котелке густой суп. В XVIII в. в гуляш стали добавлять паприку. Обычный суп постепенно становился более густым и похожим скорее на рагу. Количество компонентов увеличивалось, вкус совершенствовался. И уже в XIX в. гуляш стали готовить в домах знати. Особенно пришелся он по вкусу военным. Венгерские гусары на торжествах даже за столы рассаживались не по званиям, а в соответствии с предпочтениями в рецепте гуляша: за одним столом ели гуляш из дичи, за другим — из говядины, третьи предпочитали блюдо из рыбы...

Начиная с 1999 г., каждую осень в городе Солнок проходит Международный фестиваль гуляша, во время которого тысячи поваров соревнуются в своем умении готовить это блюдо. Ежегодно на фестивале ставят новые рекорды. Один из последних — 4300 л гуляша, сваренного в одном котле. Его варили в течение семи часов, понадобилось 700 кг говядины, 130 кг паприки и других приправ.

Попробуйте и вы приготовить что-нибудь из венгерской кухни. Рецепты Максима Виноградова вам в этом помогут.

Vishpha®
фабрика ліків

Експерт рослинних ліків

Пікосен® – зручне рішення незручної проблеми!

ФАВОРИТ УСПІХУ 2017

оригінальний
послаблюючий засіб

звільняє кишечник уже
через 8 годин

м'який та контрольований
результат при запорах

Ліцензія: Серія АВ №598036 від 11 липня 2012 р. Р.П. МОЗ України № UA/11154/01/01
Реклама лікарського засобу. Перед застосуванням обов'язково прочитайте інструкцію та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати в недоступному для дітей місці. Препарат не гарантує 100% лікувального ефекту. Виробник: ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика», вул. Корольова, 4, с. Станишівка, Житомирська обл., 12430.
Фаворит Споживачів – 2017 у категорії «Препарат від запору»

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Боґрач

- ***1 кг свиных ребрышек, 100 г копченого сала, 2 моркови, 2 картофелины, 1 луковица, 1 ст. ложка муки, 2 ст. ложки паприки, 1 ч. ложка соли, 0,5 ч. ложки черного перца.***

Сало нарезать и обжарить до золотистого цвета, добавить ребрышки, слегка обжарить, затем крупно нарезанные овощи. Добавить паприку, стакан воды и тушить 40–45 мин.

Шпик по-венгерски

- ***1 кг сала, 2–3 зубка чеснока, 100 г соли, 1 ч. ложка красного перца, 2 ст. ложки паприки.***

Сало натереть солью и оставить на сутки при комнатной температуре. Затем счистить соль, сделать смесь из перцев и чеснока, натереть куски сала, завернуть в пергамент, положить в холодильник на двое суток.

Лоци печене

- **4 свиных битка на кости, 1 ч. ложка паприки, 2 ч. ложки горчицы, 1 зубок чеснока, 2 луковицы, 1 ст. ложка сахара, 1 ст. ложка уксуса, 2–3 ст. ложки растительного масла, полпучка петрушки, соль и перец — по вкусу.**

Куски свинины натереть солью, перцем, паприкой, чесноком, горчицей и оставить мариноваться 30 минут. Лук нарезать полукольцами, обжарить на растительном масле 4–5 мин, добавить сахар, уксус и обжарить до полного выпаривания уксуса. Маринованное мясо жарить на сковороде по 5–7 мин с каждой стороны до готовности, посыпать луком и зеленью.

Лангош

- **По 1 стакану муки и молока, 15 г дрожжей, щепотка соли, 1 ч. ложка сахара, 100 г твердого сыра, 1 зубок чеснока, 1 стакан растительного масла.**

Сделать опару на теплом молоке, добавить муку, соль, сахар, замесить тесто, когда подойдет, обмять. Разделить на части, скатать шарики, раскатать лепешки вручную. Жарить лепешки в большом количестве масла. Обсушить бумажным полотенцем. Натереть сыр и чеснок, выложить поверх лепешки.

Бюро добрых услуг

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.

● **Картофель (более 60 сортов отечественной и зарубежной селекции): Славута, Иванковский ранний, Щедрик и др.), а также сорта с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Ващенко Мария Федоровна, ул. Лесная, 36, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. Тел. (066) 168-26-85.

● **Лучшие сорта картофеля (90 сортов, в т. ч. с цветной мякотью): Аризона, Княгиня, Киранда, Щедрык, Мирослава, Гурман, Гордыня и др.** Здоровик Лидия Петровна, ул. Столбовая, 23, пгт Чернухи, Полтавская обл., 37100. Тел.: (050) 137-40-48, (096) 081-52-30.

● **Сортовой картофель: Ривьера, Магда, Лаперла, Агата, Княгиня, Савиола, Сынгаивка, Щедрик, Аника, Ред Соня, Барвина, Бюррен, Богатырь, Инфинити, Вдячна и др.** Зобнина Вера Григорьевна, ул. Октябрьская, 283, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (066) 211-71-84.

● **Лучшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции. Много новинок, в том числе картофель с цветной мякотью. Конверт — каталог.** Вороник Василий Иванович, ул. Богуна, 19а, г. Новоград-Волынский, Житомирская обл., 11709. Тел. (067) 337-56-38.

● **Картофель (70 лучших сортов): Легенда, Герба, Тайфун, Ривьера, Ярла, Здабытак, Чародей и др. Малину (12), садовую землянику, ежевику (12) и др.** Кузьменко Анна Павловна, с. Валява, Городищенский р-н, Черкасская обл., 19520. Тел.: (096) 160-06-55, (050) 510-82-88.

● **Высокоурожайные сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции разных сроков созревания (80 сортов): Катания, Эсми, Взирець, Предслава, Орхидея и др.** Царицин Александр Юрьевич, ул. Вознесенская, 79, кв. 1, г. Ромны, Сумская обл., 42000. Тел. (096) 623-87-34.

● **Большую коллекцию качественных семян томата и перца. Есть интересные новинки. Конверт с маркой — каталог с информацией.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

● **Авторские технологии «Без химии» — томаты, огурцы. Коллекционные семена ранних и сверхранних томатов (25 сортов), каштановой тыквы, широколопатковой вьющейся спаржевой фасоли (4).** Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07, (066) 298-02-86.

● **Семена щавната (Румекс ОК-2), нута (3 сорта), расторопши, эхинацеи, скорцонеры, момордики и др. Саженцы стевии, солодки, диоскореи и др.** Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

● **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51.

● **Семена новейших эксклюзивных сортов томата, перца, огурца, тыквенных, экзотических растений, однолетних и многолетних цветов. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09. E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

● **Семена коллекционных томатов, цветной кукурузы, тыквы, кабачков, цветов. Каталог — по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Миропольe, Сумская обл., 42410. Тел. (050) 288-07-05. E-mail: tetyana.vlasenko93@gmail.com

● **Семена тыквы сорта Лунга Пиена ди Наполи (см. журнал «Огородник» № 12, 2019 г.).** Мартынюк Наталия Ивановна, ул. Якуба Коласа, 2, кв. 162, г. Киев, 03148. Тел. (050) 351-68-95. E-mail: zolushka.nat@gmail.com

● **Семена суперранних томатов, баклажанов, кабачков, тыквы, столовой свеклы Багряная (см. «Огородник» № 1, 2018 г.), чуфы, чины, нута, проса, чумизы, амаранта и др. Конверт — каталог.** Кулинич Валентина Николаевна, ул. Роменская, 15, кв. 7, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (066) 877-47-35, (096) 140-62-47.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44.

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Шелковицу черную Надежда.** Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

● **Крупноплодную садовую землянику: Айленд, Ольвия, Королева Елизавета, Гигант Джорнея (шедевр вкуса и урожайности). Гибискусы травянистые, лилейники, астры осенние карликовые, тюльпаны и др.** Алексеенко Елена Николаевна, пер. Вольный, 6, с. Бабайковка, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51010. Тел. (098) 430-28-87.

● **Саженцы низкорослой привитой шелковицы, есть розовоплодные и черноплодные сорта. Киви, актинидию, голубику в контейнерах. Бесшипую ежевику и съедобную жимолость.** Сысолятина Татьяна, ул. Артема, 63, кв. 1, г. Днипро, 49069. Тел.: (067) 773-46-68, (099) 970-11-56.

● **Подвои: ММ-106, ММ-102, 62-396, 54-118, Д-471, Д-1071, айва Адамс, ИС-2-10, ИС-4-6, ВА-29, S1. Сеянцы алычи, кизила.** Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 414-18-42.

● **Саженцы крупноплодной смородины, садовой земляники, малины (5 сортов — обычная, 5 — ремонтантная), ежевики (Белорусская сладкая, Флинт, Смутстем, Торнфри).** Берданов Иван Трофимович, г. Харьков. Тел. (068) 090-81-58.

● **Саженцы малины, ежевики, крыжовника, ореха (кустовой, карликовый, Идеал, Великан), миндаля и др. Конверт — каталог.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Юрия Тимошенко, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. Тел. (068) 974-68-61. E-mail: vadolgiy@gmail.com

● **Высококачественные саженцы винограда: Аркадия, Кодрянка, Ливия, Дюжина, Надежда АЗОС, Рошфор, Преображение, Бажена и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 550-81-12, (095) 715-48-04.

● **Саженцы для промышленных садов. Орех грецкий, фундук и др. Саженцы in vitro павлонии, грецкого ореха, плодовых.** Аксенчук Игорь Богданович, ул. Киевская, 21, г. Чортков, Тернопольская обл., 48500. Тел.: (068) 024-55-87, (095) 040-94-10. E-mail: igoraks@ukr.net

● **Саженцы и черенки персика, нектарина, абрикоса, сливы, черешни, вишни, яблони, винограда, смородины, ореха и др.** Крупенный Михаил Михайлович, с. Пригородок, Хотинский р-н, Черновицкая обл., 60006. Тел. (096) 901-49-32. E-mail: mkrupenniy@gmail.com

● **Подвои: ММ-106, 54-118, М-7, М-9, ВА-29, ВСЛ-2, Колт, Эврика, сеянцы алычи. Саженцы черешни (Дачница, Мерхант и др.), яблони, абрикоса Петропавловский.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: Sergey-Sad@ukr.net

● **Саженцы и черенки персика, нектарина, сливы, алычи, абрикоса, яблони, груши, айвы на карликовом и среднерослом подвоях.** Стойков Федор Борисович, ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел. (098) 279-64-69. E-mail: stoikovsad@gmail.com

● **Стратифицированные семена и двулетние сеянцы азимины.** Кухта Дмитрий Гаврилович, пер. Донской, 7а, г. Никополь, Днепропетровская обл., 53222. Тел.: (066) 357-59-33, (050) 762-58-33.

● **Садовую землянику, годжи, айву (яблоковидная, грушевидная). Семена овощей. Ромашку белую королевскую и др. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, с. Благодатовка, Великоалександровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники с хорошей корневой системой (экорассада), годжи, ежемалины, ежевики. Юкку, ирис повторноцветущий, лилейники, ирисы и др.** Зубкова Екатерина Викторовна, Киевская обл. Тел.: (097) 426-13-00, (095) 090-75-81, (063) 715-41-65.

● **Привитые саженцы грецкого ореха (тонкокорые, светлое ядро вынимается целиком).** Муха Виктор Петрович, пер. Подвласова, 11, г. Жмеринка, Винницкая обл., 23100. Тел. (067) 270-49-37.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники: Альба, Азия, Ами, Квики, Нора, Флоретта, Кабрилло и др.; малины (75 сортов): Версаль, Париж, Дабл Голд и др.; ежевики.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 2009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Лучшие сорта крупноплодной малины (Арбат, Жозефина и др.), садовой земляники (Львовская ранняя, Царица и др.), облепиху.** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29, (095) 172-44-95. E-mail: V67197@ukr.net

● **Посадочный материал неукрывного винного, изюмного, столового винограда; скороплодного ореха, ежевики, и др. Каталог.** Туркоман Николай Федорович, ул. Краматорская, 24, г. Константиновка, Донецкая обл., 85106. Тел.: (066) 942-88-86, (068) 967-71-59, (050) 945-87-62.

● **Саженцы крупноплодного винограда, новые и проверенные временем сорта: Байконур, Памяти учителя, Эмигрант и др. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Саженцы годжи (красное), хеномелеса, унаби, вишни Шпанка, шелковицы, жимолости, крыжовника, клематисов, пионов и др. Ваш конверт.** Федорова Анна Степановна, ул. Осипенко, 53, г. Запорожье, 69027. Тел. (093) 078-61-91.

● **Саженцы малины лучших сортов: Феномен, Глен Ампл, ремонтантные — Полка, Полана, Херитейдж, Утренняя роса (желтая).** Хазрошина Нина Ивановна, г. Винница. Тел. (067) 877-85-77.

● **Саженцы инжира.** Назаренко Любовь Дмитриевна, пгт Ерки, Черкасская обл., 20505. Тел. (096) 138-75-46.

● **Одно-, дву- и трехлетние саженцы грецкого ореха (тонкокорый, белое ядро). Саженцы столовых сортов винограда, крупноплодной малины и садовой земляники.** Сментына Александр Макарович, ул. Толстого, 26, с. Белино, Балтский р-н, Одесская обл., 66161. Тел. (066) 254-16-30.

ЦВЕТНИК

● **Магнолию, глицинию (семена и саженцы), гранат, киви, инжир, фундук, гортензию, кампсис, сакуру, скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус и др.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

● **Посадочный материал гладиолусов — более 100 срезочных и коллекционных сортов. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Ленина, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (099) 545-04-84.

● **Семена и саженцы экзотических растений из Китая, Индии, Америки, Кубы, Японии, Вьетнама. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (096) 206-44-57.

● **Розы (фиолетовые, голубые, зеленые, двухцветные и др.). Юкку, эремурус, гибискус и др.** Береза Анатолий, Донецкая обл. Тел. (068) 190-34-99, (050) 212-21-04.

● **Георгины (150 сортов) — декоративные, шаровидные, кактусовидные. Конверт — каталог.** Слюсарчук Ольга Петровна, ул. О. Кобылянской, 10, г. Радехов, Львовская обл., 80200. Тел.: (097) 134-91-55.

● **Георгины отечественной и зарубежной селекции. Конверт — каталог.** Шостак Юлия Владимировна, с. Куликов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80224. Тел. (067) 599-38-06.

● **Саженцы астр многолетних (44 сорта): красно-коралловые, вишневые, малиновые, сиреневые, розовые, синие, голубые, белые, лиловые и др.** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (096) 958-55-22.

● **Луковицы и детку супергофрированных крупноцветковых гладиолусов российской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, бул. Верховного Совета, 10, кв. 18, г. Киев, 02101. Тел.: (066) 044-21-35, (093) 301-83-98.

● **Махровые сортовые глоксинии, стрептокарпусы, сортовые фиалки (детки, черенки), адениумы. Большая коллекция. Надежная упаковка.** Бондаренко Ирина Владимировна, Черниговская обл. Тел.: (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

● **Георгины (100 сортов), ромашку (белая, голубая, желтая), ирисы, кампсис, мяту. Годжи, садовую землянику. Картофель. Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, ул. Стуса, 33, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел.: (099) 768-13-14, (096) 000-92-70.

● **Саженцы спиреи, вейгелы, буддлеи, дейции, шалфея, орегано, ваточника, каликанта, акебии, розовой гортензии, душистой жимолости, плетистой розы и др.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71, (063) 279-06-73.

● **Георгины (150 сортов, много красивых новинок), лилейники махровые и крупноцветковые, ирисы высокие бородатые и карликовые, бузульник, бруннеры и др.** Пухова Лариса Ивановна, ул. Нефтяников, 111а, г. Чернигов, 14000. Тел.: (063) 024-98-14, (068) 151-31-02.

● **Георгины зарубежной и собственной селекции. Каталог высылаю на Viber или в вашем конверте.** Мельник Ярослав Константинович, ул. Великий берег, 7, пгт Перегинское, Рожнятовский р-н, Ивано-Франковская обл., 77662. Тел. (097) 076-94-62.

● **Гофрированные и супергофрированные гладиолусы отечественной и зарубежной селекции. Новинки от селекционеров. Георгины, ирисы.** Мельниченко Анна Владимировна, ул. Довженко, 7а, к. 503, г. Киев, 03057. Тел.: (098) 435-44-77, (093) 602-56-11. E-mail: gannamel@gmail.com

● **Морозники, гейхеры, гиппеаструмы, клематисы, энотеру розовую, пионы травянистые и древовидные, кактусы зимующие, молодила, керрию, ирисы.** Семко Анна Петровна, пр. Мира, 19, с. Барабой, Овидиопольский р-н, Одесская обл. Тел.: (097) 185-33-92, (063) 880-24-05.

● **Георгины, гофрированные гладиолусы сортовые зарубежной селекции — срезка. Малину, ежевику, крыжовник, смородину. Конверт — каталог.** Герасымив Роман, ул. Берегомитная, 41, г. Болехов, Ивано-Франковская обл., 77202. Тел.: (095) 752-44-17, (097) 446-86-68.

● **Лилейники, ирисы и пионы.** Удод Мария Ивановна, г. Киев. Тел.: (095) 447-11-70, (098) 409-55-08.

● **Флоксы (26 сортов), колокольчики (6), веронику (3), аквилегию (8), дицентру белую и розовую, пенстемон (7), монарду (2) и др.** Пирожкова Наталья Александровна, ул. Яблоневая, 6, с. Н. Белоус, Черниговский р-н, Черниговская обл., 15501. Тел.: (095) 537-41-83, (063) 281-94-34.

● **Большой выбор высоких бородатых ирисов отечественной и зарубежной селекции. Конверт формата А5 с марками за 12 грн — каталог.** Коломиец Лариса Васильевна, ул. Пушкина, 28, г. Золотоноша, Черкасская обл., 19702. Тел. (098) 229-40-49.

● **Семена и саженцы гибискусов травянистых (коллекция пополняется новинками). Клематисы, новозеландские дельфиниумы — осенью.** Бойко Наталия Михайловна, г. Кременчуг. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Георгины зарубежной и отечественной селекции. Новинки.** Шибицкая Ольга Петровна, пер. 8 Марта, 32, г. Шостка, Сумская обл., 41101. Тел.: (097) 675-94-67, (099) 482-59-44.

● **Ирисы высокие (320 сортов), ирисы карликовые, лилейники, гибискусы и др. Конверт формата А5 с марками за 12 грн и о/а — каталог.** Коноваленко Мария Владимировна, ул. Байды Вишневецкого, 12, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. Тел.: (050) 222-12-92, (098) 355-57-02.

● **Ирисы высокие бородатые зарубежной и отечественной селекции из частной коллекции. Конверт — каталог.** Кулинич Иван Петрович, ул. Кашубы, 21, пгт Котельва, Полтавская обл., 38600. Тел.: (050) 608-13-65, (068) 864-58-19.

● **Хосты, папоротник, ирисы бородатые, бругмансию (4 сорта), астры многолетние, рябинник, безвременник, наперстянку, рудбекию и др.** Щерба Нина Ивановна, ул. Михайловская, 17/4, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (050) 866-57-43, (095) 347-55-83.

● **Новые и лучшие, уникальные и редкие сорта ирисов и лилейников американской, австралийской и европейской селекции. Конверт с о/а — каталог.** Осауленко Мария Евдокимовна, ул. Центральная, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07801. Тел.: (067) 463-69-50, (067) 463-69-51.

● **Пеларгонии зональные разных видов и сортов, ахименесы, стапелию, орбею, лилейники (много сортов), бруннеры, медуницу Сильверадо, ромашку Крейзи Дейзи, декоративные злаки. Малину ремонтантную Брусвяна.** Сливка Ирина Николаевна, Сумская обл. Тел. (096) 658-62-77.

● **Саженцы и семена лекарственных, пряных и медоносных растений. Перечень — по телефону. Саженцы продуктивного грецкого ореха (14 новейших сортов).** Табанюк Иван Петрович, с. Шляховая, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24432. Тел. (067) 868-13-77, (098) 937-39-11.

● **Георгины, ирисы, хризантемы, гладиолусы. Малину. Всем подарки. Конверт — каталог.** Рыбалка Наталия Анатолиевна, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел.: (097) 051-37-06, (095) 411-99-52.

РАЗНОЕ

● **Пчелопакеты — в первых числах мая. Поросят вьетнамских вислобрюхих свиней, мангалы.** Балицкий Василий Иванович, ул. И. Франко, 29, с. Красненькое, Ильинецкий р-н, Винницкая обл., 22722. Тел. (066) 753-29-42.

САЖЕНЦЫ В АССОРТИМЕНТЕ

БОЛЕЕ 200 СОРТОВ:
яблоня, груша, вишня, черешня, персик, абрикос, нектарин, слива, алыча, фундук, малина, ежевика, смородина, крыжовник, кизил, барбарис, жимолость, актинидия, клюква, брусника, голубика, розы, виноград.

www.titovchp.uaprom.net

Тел.: (066) 006-04-88, (067) 481-19-43, (063) 461-88-32

Саженцы фисташки

● морозостойкость -35°С
● можно высаживать с апреля по июль
● бесплатная инструкция
● в контейнере (закрытая корневая система)
● надёжная упаковка (тубус)
● доставка по всей Украине

Семейный питомник «Родной сад»
www.rodsad.com
тел.: (066)607-10-10, (067)134-10-10, (063)456-82-40

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 4 мая

Огород

● *Томаты — обязательный атрибут наших грядок. Кто-то ограничивается десятком–двумя растений традиционных красноплодных сортов. А у огородников-эстетов томатные грядки поражают разнообразием экзотических сортов. Очень популярные среди них — синеплодные томаты. Интерес к ним вызван не только нетипичностью окраски, но и их целебными свойствами. Выращивают синеплодные томаты почти так же, как обычные. Но зато сколько загадочности в этих красивых, словно меченых солнцем, плодах!*

Сад

● *Одним из первых в плодовом саду зацветает абрикос, заставляя нас переживать, не повредят ли заморозки нежные цветки и крохотные завязи. Затем с тревогой наблюдаем, не поразит ли деревья «пожар» монилиоза. Но когда все эти угрозы позади, — наслаждаемся урожаем вкуснейших плодов.*

Дизайн усадьбы

● *Пожалуй, никакие другие растения не вызывают столько восхищенных и удивленных «охов и ахов» у посетителей сада, как опунции. Ни изумительные розы, ни ирисы и лилейники, ни диковинные трициртисы не производят такого впечатления. Это же экзотика из экзотик! Сколько сразу вопросов: не вымерзают ли, как зимуют, как поливать и т. п. Они и впрямь необыкновенные, а уход за ними самый что ни на есть обычный.*

огородник

Апрель'2019 (273)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
ТАТЬЯНА СИМОНЯН

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск

ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела

ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер

ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ТВАРИННИЦТВО І ВЕТЕРИНАРІЯ»
67777

Подписано в печать 29.03.2019 г.
Усл. печ. л. 4,25
Тираж 95 500 экз.
Зак. № 181/10504

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2019